

Zoznam publikačnej činnosti

Pracovisko: M1 - M1

Roky vykazovania: 2015~2015

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 SAHUL, Martin. *Study of structural stability and oxidation resistance of advanced high hard coatings*. 1st ed. Köthen, Germany Hochschule Anhalt 2015. 143 p. Scientific Monographs. ISBN 978-3-86011-081-2.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB01 MORAVČÍK, Roman - ČIČKA, Roman - HAZLINGER, Marián - HVIZDOŠ, Pavol - JANOVEC, Jozef. *Úvod do materiálového inžinierstva I*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015. 374 s. ISBN 978-80-227-4405-8.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 ANTUŠEK, Andrej - HOLKA, Filip. Absolute shielding scales for Al, Ga, and In and revised nuclear magnetic dipole moments of Al-27, Ga-69, Ga-71, In-113, and In-115 nuclei. In *Journal of Chemical Physics*. Vol. 143, iss. 7 (2015), article number 074301. ISSN 0021-9606. V databáze: MLJ ; SCOPUS ; WOS ; DOI: DOI: 10.1063/1.4928592.

ADC02 BÍLEK, Pavel - JURČI, Peter - NOVÁK, Michal - HUDÁKOVÁ, Mária - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Tribological and mechanical properties of Cr₂N-11Ag-coatings deposited on Cr-V ledeburitic steel. In *Wear*. Vol. 340-341, (2015), s. 47-52. ISSN 0043-1648. V databáze: MLJ ; SCOPUS ; WOS ; DOI: DOI: 10.1016/j.wear.2015.03.019.

ADC03 BÍLEK, Pavel - JURČI, Peter - PODGORNIK, B. - JENKO, Darja - HUDÁKOVÁ, Mária - KUSÝ, Martin. Study of Ag transport in Cr₂N_{0.61}-7Ag nanocomposite thin film due to thermal exposition. In *Applied Surface Science*. Vol. 357, (2015), s. 317-327. ISSN 0169-4332. V databáze: MLJ ; SCOPUS ; WOS ; DOI: DOI: 10.1016/j.apsusc.2015.09.064.

ADC04 BILLIK, P - ČAPLOVIČOVÁ, Mária - ČAPLOVIČ, Ľubomír - HORVÁTH, B. Mechanochemical-molten salt synthesis of α -Al₂O₃ platelets. In *Ceramics international*. Vol. 41, Iss. 7 (2015), s. 8742-8747. ISSN 0272-8842. V databáze: SCOPUS ; MLJ ; WOS ; DOI: DOI: 10.1016/j.ceramint.2015.03.095.

- ADC05 BUJŇÁKOVÁ, Zdenka - BALÁŽ, Peter - MAKRESKI, Petre - JOVANOVSKEI, Gligor - ČAPLOVIČOVÁ, Mária - ČAPLOVIČ, Ľubomír - SHPOTYUK, Oleh - INGRAM, Adam - LEE, Te-Chang - CHENG, Jing-Jy - SEDLÁK, Ján - TURIANICOVÁ, Erika - ZORKOVSKÁ, Anna. Arsenic sulfide nanoparticles prepared by milling: properties, free-volume characterization, and anti-cancer effects. In *Journal of Materials Science [elektronický zdroj]*. Vol. 50, Iss. 4 (2015), online, s. 1937-1985. ISSN 0022-2461. V databáze: WOS ; MLJ ; SCOPUS ; DOI: DOI: 10.1007/s10853-014-8763-5.
- ADC06 BUJŇÁKOVÁ, Zdenka - BALÁŽ, Peter - ČAPLOVIČOVÁ, Mária - ČAPLOVIČ, Ľubomír - KOVÁČ, Jaroslav Jr. - ZORKOVSKÁ, Anna. Mechanochemical synthesis of InAs nanocrystals. In *Materials Letters*. Vol. 159, (2015), s. 474-477. ISSN 0167-577X. V databáze: SCOPUS ; MLJ ; WOS ; DOI: DOI: 10.1016/j.matlet.2015.06.084.
- ADC07 CSANÁDI, Tamás - NOVÁK, Michal - DUSZOVÁ, Annamária - DUSZA, Ján. Anisotropic nanoscratch resistance of WC grains in WC-Co composite. In *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*. Vol. 51, (2015), s. 188-191. ISSN 0263-4368. V databáze: SCOPUS: 10.1016/j.ijrmhm.2015.03.005 ; MLJ ; WOS.
- ADC08 DOBROTKA, Andrej - MINESHIGE, S. - NESS, Jan-Uwe. Rms-flux relation and fast optical variability simulations of the nova-like system MV Lyr. In *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. Vol. 447, Iss. 4 (2015), s. 3162-3169. ISSN 0035-8711. V databáze: WOS ; MLJ ; SCOPUS ; DOI: DOI: 10.1093/mnras/stu2631.
- ADC09 DOBROTKA, Andrej - NESS, Jan-Uwe. Differences in the fast optical variability of the dwarf nova V1504 Cyg between quiescence and outbursts detected in Kepler data and simulations of the rms-flux relations. In *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. Vol. 451, iss. 3 (2015), s. 2851-2862. ISSN 0035-8711. V databáze: MLJ ; SCOPUS ; WOS ; DOI: DOI: 10.1093/mnras/stv1178.
- ADC10 DRIENOVSKÝ, Marián - RÍZEKOVÁ TRNKOVÁ, Lýdia - MARTINKOVIČ, Maroš - OŽVOLD, Milan - ČERNIČKOVÁ, Ivona - PALCUT, Marián - JANOVEC, Jozef. Influence of cerium addition on microstructure and properties of Sn-Cu-(Ag) solder alloys. In *Materials Science and Engineering A. Structural Materials. Properties, Microstructure and Processing*. Vol. 623, (2015), s. 83-91. ISSN 0921-5093. V databáze: SCOPUS ; CC: CCC:000349063100011 ; WOS ; MLJ ; DOI: DOI: 10.1016/j.msea.2014.11.033.
- ADC11 JURČI, Peter - DOMÁNKOVÁ, Mária - ČAPLOVIČ, Ľubomír - PTAČINOVÁ, Jana - SOBOTOVÁ, Jana - SALABOVÁ, Petra - PRIKNER, Otakar - ŠUŠTARŠIČ, Borivoj - JENKO, Darja. Microstructure and hardness of sub-zero treated and no tempered P/M Vanadis 6 ledeburitic tool steel. In *Vacuum*. Vol. 111 (2015), s.92-101. ISSN 0042-207X. V databáze: SCOPUS ; WOS ; MLJ ; DOI: DOI: 10.1016/j.vacuum.2014.10.004.
- ADC12 KÖVÉR, Michal - BEHÚLOVÁ, Mária - DRIENOVSKÝ, Marián - MOTYČKA, Petr. Determination of the specific heat using laser flash apparatus. In

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 16 may 2015 (2015), online, [6] s.,
doi: 10.1007/s10973-015-4748-0. ISSN 1388-6150. V databáze: DOI: doi:
10.1007/s10973-015-4748-0 ; MLJ ; SCOPUS ; WOS.

- ADC13 KUBLIHA, Marian - SOLTANI, M.T. - TRNOVCOVÁ, Viera - LEGOUERA, Messaoud - LABAŠ, Vladimír - KOSTKA, Peter - LE COQ, David - HAMZAOUI, M. Electrical, dielectric, and optical properties of Sb₂O₃-Li₂O-MoO₃ glasses. In *Journal of Non-Crystalline Solids*. Vol. 428, (2015), s. 42-48. ISSN 0022-3093. V databáze: DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2015.07.021 ; SCOPUS ; WOS: 000363345200007.
- ADC14 NESS, Jan-Uwe - BEARDMORE, A.P. - OSBORNE, Julian. P. - KUULKERS, E. - HENZE, M. - PIRO, A.L. - DRAKE, J.J. - DOBROTKA, Andrej - SCHWARZ, G. J. - STARRFIELD, Sumner - KRETSCHMAR, P. - HIRSCH, M. - WILMS, J. Short-period X-ray oscillations in super-soft novae and persistent super-soft sources. In *Astronomy & Astrophysics*. Vol. 578, 1 June (2015), Article number A39. ISSN 0004-6361. V databáze: SCOPUS ; MLJ ; WOS ; DOI: DOI: 10.1051/0004-6361/201425178.
- ADC15 PALCUT, Marián - PRIPUTEN, Pavol - ŠALGÓ, Kristián - JANOVEC, Jozef. Phase constitution and corrosion resistance of Al-Co alloys. In *MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS*. Vol.166, (2015), s. 95-104. ISSN 0254-0584. V databáze: SCOPUS ; WOS ; MLJ ; DOI: DOI: 10.1016/j.matchemphys.2015.09.032.
- ADC16 PALCHEVA, R. - OLSBYE, U. - PALCUT, Marián - RAUWEL, P. - TYULIEV, G. - VELINOV, N. - FJELLVAG, H.H. Rh promoted La_{0.75}Sr_{0.25}(Fe_{0.8}Co_{0.2})_{1-x}GaxO_{3-δ} perovskite catalysts: Characterization and catalytic performance for methane partial oxidation to synthesis gas. In *Applied Surface Science*. Vol. 357, (2015), s. 45-54. ISSN 0169-4332. V databáze: MLJ ; CC: CCC:000366216900007 ; SCOPUS ; WOS.
- ADC17 PRIPUTEN, Pavol - KUSÝ, Martin - DRIENOVSKÝ, Marián - JANIČKOVIČ, Dušan - ČIČKA, Roman - ČERNIČKOVÁ, Ivona - JANOVEC, Jozef. Experimental reinvestigation of Al-Co phase diagram in vicinity of Al₁₃Co₄ family of phases. In *Journal of Alloys and Compounds*. Vol. 647, (2015), s. 486-497. ISSN 0925-8388. V databáze: DOI: doi:10.1016/j.jallcom.2015.05.248 ; SCOPUS ; MLJ ; WOS.
- ADC18 RAJEC, Pavol - GALAMBOŠ, Michal - DAŇO, Martin - ROSSKOPFOVÁ, Oľga - ČAPLOVIČOVÁ, Mária - HUDEC, Pavol - HORŇÁČEK, Michal - NOVÁK, Igor - BEREK, Dušan - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Preparation and characterization of adsorbent based on carbon for pertechnetate adsorption. In *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*. Vol. 303, Iss. 1 (2015), online, s. 277-286. ISSN 0236-5731. V databáze: WOS: 000347294600034 ; MLJ.
- ADC19 SLÁDEK, Vladimír - HOLKA, Filip - TVAROŠKA, I. Ab initio modelling of the anomeric and exo anomeric effects in 2-methoxytetrahydropyran and 2-methoxythiane corrected for intramolecular BSSE. In *Physical Chemistry Chemical Physics*. Vol. 17, Iss. 28 (2015), s. 18501-18513. ISSN 1463-9076. V databáze: MLJ ; SCOPUS ; WOS.

- ADC20 TAYEB, A. - CHELLALI, Mohammed Reda - HAMOU, A. - DEBAHH, S. Impact of urban and industrial effluents on the coastal marine environment in Oran, Algeria. In *Marine Pollution Bulletin*. Vol. 98, iss. 1-2 (2015), s. 281-288. ISSN 0025-326X. V databáze: SCOPUS ; DOI: DOI: 10.1016/j.marpolbul.2015.07.013.
- ADC21 VELEBNÁ, Klaudia - HORNÁČEK, Michal - JORÍK, Vladimír - HUDEC, Pavol - ČAPLOVIČOVÁ, Mária - ČAPLOVIČ, Ľubomír. The influence of molybdenum loading on activity of ZSM-5 zeolite in dehydroaromatization of methane. In *Microporous and Mesoporous Materials*. Vol. 212, 1 august 2015 (2015), s. 146-155. ISSN 1387-1811. V databáze: SCOPUS ; WOS ; CC ; DOI: DOI: 10.1016/j.micromeso.2015.04.001.
- ADC22 VETERNÍKOVÁ, Jana - DEGMOVÁ, Jarmila - ŠIMKO, František - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - SOJAK, Stanislav - SLUGENĚ, Vladimír. Positron study of steel NF 709 after irradiation and thermal strain. In *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B - Beam Interactions with Materials and Atoms*. Vol. 365, Part. A, (2015), s. 309-312. ISSN 0168-583X. V databáze: MLJ ; CC: 000366786900069 ; SCOPUS ; WOS.
- ADC23 WULFF, A.C. - SOLOVYOV, M. - GÖMÖRY, Fedor - ABRAHAMSEN, A.B. - MISHIN, O.V. - USOSKIN, A. - RUTT, A. - LUNDEMAN, J.H. - THYDÉN, K. - HANSEN, J.B. - GRIVEL, J.C. Two level undercut-profile substrate for filamentary YBa₂Cu₃O₇ coated conductors. In *Superconductor Science and Technology*. Vol. 28, iss. 7 (2015), [5]s. ISSN 0953-2048. V databáze: DOI: http://dx.doi.org/10.1088/0953-2048/28/7/072001 ; CC ; SCOPUS ; WOS.

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

- ADD01 PELACHOVÁ, Tatiana - LAPIN, Juraj. Cyclic oxidation behaviour of intermetallic Ti-46Al-8Ta alloy in air. In *Kovové materiály. Metallic materials*. Vol. 53, iss. 6 (2015), s. 415-422. ISSN 0023-432X. V databáze: MLJ ; SCOPUS ; DOI: DOI: 10.4149/km-2015-6-415.
- ADD02 PTAČINOVÁ, Jana - DRIENOVSKÝ, Marián - PALCUT, Marián - ČIČKA, Roman - KUSÝ, Martin - HUDÁKOVÁ, Mária. Oxidation stability of boride coatings. In *Kovové materiály. Metallic materials*. Vol. 53, iss. 3 (2015), s. 175-186. ISSN 0023-432X. V databáze: DOI: 10.4149/km_2015_3_175 ; MLJ ; SCOPUS ; WOS.

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

- ADE01 BOŠÁK, Ondrej - MINÁRIK, Stanislav - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír. The relationship between mechanical and electrical properties during vulcanisation of SBR based rubber. In *Edukacja - Technika - Informatyka*. Vol. 12, No. 2 (2015), s. 192-197. ISSN 2080-9069.
- ADE02 JANČÍKOVÁ, Zora - KOŠTIAL, Pavel - ZIMNÝ, Ondřej - BOŠÁK, Ondrej - POULAIN, Marcel. The application of neural networks on analysis of optical glass properties. In *International Journal of neural networks and advanced applications*. Vol. 2, (2015), s. 24-27, online. ISSN 2313-0563.

- ADE03 KVETAN, Karol - KUBLIHA, Marian - OŽVOLDOVÁ, Miroslava - BOŠÁK, Ondrej - NADĚ, Milan - KOTIANOVÁ, Janette. New dynamic method for examination of elastic properties of thin wire samples. In *Edukacija - Technika - Informatyka*. Vol. 12, No. 2 (2015), s. 179-185. ISSN 2080-9069.
- ADE04 LABAŠ, Vladimír - ĎURIŠ, Rastislav - LABAŠOVÁ, Eva. Determining of maximum stress in circular and circular hollow rod by measurement of strains. In *Edukacija - Technika - Informatyka*. Vol. 12, No. 2 (2015), s. 173-178. ISSN 2080-9069.
- ADE05 SAMARDŽIOVÁ, Michaela - NESLUŠAN, Miroslav - KUSÝ, Martin. Structural changes of surface layers of hard turned parts by wiper and conventional geometry. In *British Journal of Applied Science & Technology*. Vol. 6, Iss. 4 (2015), s. 335-341. ISSN 2231-0843.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

- ADF01 JURČI, Peter - SUCHÁNEK, Jan - HUDÁKOVÁ, Mária - PANJAN, Peter - RÍZEKOVÁ TRNKOVÁ, Lýdia. Characterization and performance of duplex-coatings on Cr-V cold work tool steel. In *Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo*. Vol. 22, No. 3 (2015), online, s. 126-139. ISSN 1335-0803.
- ADF02 PAŠÁK, Matej - KUSÝ, Martin - SLÁDOK, Matúš. Metallographic analysis of selected historical steel knives blades. In *Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo*. Vol. 22, No. 3 (2015), online, s. 101-112. ISSN 1335-0803.
- ADF03 RÍZEKOVÁ TRNKOVÁ, Lýdia - DRIENOVSKÝ, Marián - POCISKOVÁ, Katarína - OŽVOLD, Milan. The influence of heat treatment on properties of lead-free solders. In *Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo*. Vol. 22, No. 1 (2015), s. 1-7. ISSN 1335-0803.

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADM01 BÍLEK, Pavel - JURČI, Peter - DULOVÁ, Petra - HUDÁKOVÁ, Mária - PTAČINOVÁ, Jana - PAŠÁK, Matej. Interaction of Cr₂N and Cr₂N/Ag thin films with CuZn-brass counterpart during ball-on-disc-testing. In *Materiali in Tehnologije*. Vol. 49, č. 3 (2015), s. 429-433. ISSN 1580-2949. V databáze: WOS ; MLJ ; SCOPUS.
- ADM02 JURČI, Peter - KUSÝ, Martin - PTAČINOVÁ, Jana - KURACINA, Vladimír - PRIKNEROVÁ, Petra. Long-term sub-zero treatment of P/M vanadis 6 ledeburitic tool steel-a preliminary study. In *Manufacturing technology*. Vol. 15, No. 1 (2015), online, s. 41-47. ISSN 1213-2489. V databáze: SCOPUS.
- ADM03 KUBINA, Tomáš - DLOUHÝ, Jaromír - KÖVÉR, Michal - DOMÁNKOVÁ, Mária - HODEK, Josef. Preparation and thermal stability of ultra-fine and nano-grained commercially pure titanium wires using confrom equipment. In *Materiali in Tehnologije*. Vol. 49, Iss. 2 (2015), s. 213-217. ISSN 1580-2949. V databáze: WOS ; MLJ ; SCOPUS: DOI: 10.17222/mit.2013.226.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AEC01 LABAŠ, Vladimír - LABAŠOVÁ, Eva. Exploitation of activating teaching methods in teaching process. In *Present Day Trends of Innovations* 5. 1. vyd. Lomža : Printing House of Lomza State University of Applied Sciences, 2015, S. 200-205. ISBN 978-83-60571-35-4.
- AEC02 NESLUŠAN, Miroslav - KUSÝ, Martin - SAMARDŽIOVÁ, Michaela - ČILLIKOVÁ, Mária. Influence of machining strategy on surface integrity of hardened bearing steel. In *Development in machining technology. Scientific Research Reports. Vol. 5*. 1. vyd. Cracow : Cracow University of Technology, 2015, S. 98-107. ISBN 978-83-7242-844-8.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 BARTOŠOVÁ, Iveta - DOMÁNKOVÁ, Mária - SELIM, Ferida A. - SLUGENĚ, Vladimír. Investigation of microstructural changes of ODS steel EP450 after Helium implantation. In *Journal of Physics: Conference Series : 11th International Workshop on Positron and Positronium Chemistry, PPC 2014, Cidade de GoaGoa, India, 9. - 14. november 2014*. Vol. 618, iss. 1 (2015), Art. no. 012014 [4] s. ISSN 1742-6588. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFC02 BÍLEK, Pavel - JURČI, Peter - PODGORNIK, B. - HARŠÁNI, Marián - PRIPUTEN, Pavol. Ag transport in Cr2N0.62 - 11Ag nanocomposite coating due to thermal affection. In *METAL 2015. 24th International Conference on Metallurgy and Materials. Brno, 3.5.6.2015 [elektronický zdroj]*. 1st Ed. Ostrava : Tanger, 2015, CD-ROM, [6]s. ISBN 978-80-87294-58-1. V databáze: WOS: WOS:000374706100148.
- AFC03 HOLKA, Filip - URBAN, Miroslav - MELICHERČÍK, Miroslav - NEOGRÁDY, Pavel - PALDUS, Josef. CCSD(T) calculations of stabilities and properties of confined systems. In *AIP Conference Proceedings*. Vol. 1642, (2015), s. 35-44. ISSN 0094-243X. V databáze: WOS ; DOI: 10.1063/1.4906628.
- AFC04 JÁŇA, Miroslav - TURŇA, Milan - MARÔNEK, Milan - KURUC, Marcel - BÍLEK, Pavel. Application of a ternary Zn-based solder alloy for joining of AZ31B magnesium alloy with ultrasonic support. In *Advanced Materials Research*. Vol. 1077. Selected, peer reviewed papers from the 2014 3rd International Conference on Mechanical, Engineering and Materials (ICMEM 2014), November 5-6, 2014, Singapore, (2015), s. 82-88. ISSN 1022-6680(P).
- AFC05 JURČI, Peter - DOMÁNKOVÁ, Mária - PTAČINOVÁ, Jana - HUDÁKOVÁ, Mária. Phase constitution of sub-zero treated Vanadis 6 tool steel. In *METAL 2015. 24th International Conference on Metallurgy and Materials. Brno, 3.5.6.2015 [elektronický zdroj]*. 1st Ed. Ostrava : Tanger, 2015, CD-ROM, [7]s. ISBN 978-80-87294-58-1. V databáze: WOS: WOS:000374706100090 ; SCOPUS.
- AFC06 KOLLAROVICHOVÁ, Andrea - BERONSKÁ, Nad'a - ŠTEFÁNIK, Pavol - IŽDINSKÝ, Karol. Al-limestone composite coatings prepared by CS process. In *Mechanical Technologies and Structural Materials 2015 [5th International*

conference, 24 - 25 september 2015, Split]. 1. vyd. Split, Croatia : Croatian society for mechanical technologies, 2015, S. 67-71. ISSN 1847-7917.

- AFC07 KURUC, Marcel - KUSÝ, Martin - ŠIMNA, Vladimír - PETERKA, Jozef. Influence of machining parameters on surface topography of cubic boron nitride at rotary ultrasonic machining. In *ICPM 2015 [elektronický zdroj] : Proceedings. 8th International Congress on Precision Machining. 01-03 October 2015, Novi Sad, Serbia*. 1. vyd. Novi Sad : Faculty of Technical Sciences, 2015, CD-ROM, s. 157-162. ISBN 978-86-7892-742-3. V databáze: SCOPUS.
- AFC08 KUSÝ, Martin - GONDEK, Ján - BABINEC, Martin. Structure characterization and corrosion behavior of Zn-Al-Mg alloy with addition of tin. In *METAL 2015. 24th International Conference on Metallurgy and Materials. Brno, 3.5.6.2015 [elektronický zdroj]*. 1st Ed. Ostrava : Tanger, 2015, CD-ROM, [6]s. ISBN 978-80-87294-58-1. V databáze: WOS: WOS:000374706100207.
- AFC09 PELACHOVÁ, Tatiana - LAPIN, Juraj. Cyclic oxidation behaviour of Ti-46Al-8Ta (at.%). In *Mechanical Technologies and Structural Materials 2015 [5th International conference, 24 - 25 september 2015, Split]*. 1. vyd. Split, Croatia : Croatian society for mechanical technologies, 2015, S. 131-136. ISSN 1847-7917.
- AFC10 PTAČINOVÁ, Jana - JURČI, Peter - JANOVIČ, Matej. Tempering response of Vanadis 6 tool steel sub-zero treated for 24 hours. In *Multi Scale Design of Advanced Materials [elektronický zdroj] : doctoral conference, Velké Bílovice, 28.29.5.2015*. 1. vyd. Brno : University of Technology, 2015, CD-ROM, s. 11-17. ISBN 978-80-214-5146-9.
- AFC11 SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin - TURŇA, Milan - ZACKOVÁ, Paulína. Disk laser welding of copper to stainless steel. In *Advanced Materials Research*. Vol. 1077. Selected, peer reviewed papers from the 2014 3rd International Conference on Mechanical, Engineering and Materials (ICMEM 2014), November 5-6, 2014, Singapore, (2015), s. 76-81. ISSN 1022-6680(P).
- AFC12 SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin - TURŇA, Milan - ZACKOVÁ, Paulína. Disk laser welding of ZE 41 magnesium alloy. In *Advanced Materials Research*. Vol. 1077. Selected, peer reviewed papers from the 2014 3rd International Conference on Mechanical, Engineering and Materials (ICMEM 2014), November 5-6, 2014, Singapore, (2015), s. 71-75. ISSN 1022-6680(P).
- AFC13 SELIGA, Emil - BOŠÁK, Ondrej - RUSNÁKOVÁ, Soňa - MINÁRIK, Stanislav - TÓTH, M. Mathematical characterization of values of rheological variables during the networking reaction of rubber mixtures based on SBR. In *Journal of Physics: Conference Series*. Vol. 602, Iss. 1 (2015), s. 1-8. ISSN 1742-6588. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFC14 SELIGA, Emil - BOŠÁK, Ondrej - KOŠTIAL, Pavel - DVOŘÁK, Zdeněk - KUBLIHA, Marian - MINÁRIK, Stanislav - LABAŠ, Vladimír. Monitoring of vulcanization process using measurement of electrical properties during linear increasing temperature. In *Journal of Physics: Conference Series*. Vol. 602, Iss. 1 (2015), s. 1-7. ISSN 1742-6588. V databáze: WOS ; SCOPUS.

- AFC15 ŠIMEG VETERNÍKOVÁ, Jana - SABELOVÁ, Veronika - DEGMOVÁ, Jarmila - ŠIMKO, František - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - SLUGENĚ, Vladimír. Štúdium tepelne namáhanej a radiačne poškodenej ocele NF 709. In *Jaderná energetika v prácich mladej generace - 2014 : 14. Mikulášské setkání mladej generace ČNS. Brno, Czech Republic. 3.-5.12.2014*. Praha : Česká nukleární společnost, 2015, S. 208-212. ISBN 978-80-02-02599-3.
- AFC16 ŠPOTÁK, Martin - DRIENOVSKÝ, Marián - RÍZEKOVÁ TRNKOVÁ, Lýdia - PALCUT, Marián. Corrosion of candidate lead-free solder alloys in saline solution. In *METAL 2015. 24th International Conference on Metallurgy and Materials. Brno, 3.5.6.2015 [elektronický zdroj]*. 1st Ed. Ostrava : Tanger, 2015, CD-ROM, [6] s. ISBN 978-80-87294-58-1. V databáze: WOS: WOS:000374706100268.
- AFC17 URBAN, Miroslav - PITOŇÁK, Michal - NEOGRÁDY, Pavel - DEDÍKOVÁ, Pavlína - HOBZA, Pavel. Interactions of model biomolecules. Benchmark CC calculations within MOLCAS. In *AIP Conference Proceedings*. Vol. 1642, (2015), s. 178-181. ISSN 0094-243X. V databáze: WOS ; DOI: 10.1063/1.4906645.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 HVIŠČOVÁ, Petra - KVETKOVÁ, Lenka - LOFAJ, František - NOVÁK, Michal - FERDINANDY, Milan - PODOBA, Rudolf. Mechanical and tribological properties of HiPIMS and HiTUS W-C based coatings. In *Key Engineering Materials*. Vol. 662. Selected peer reviewed papers from the Local Mechanical Properties (LMP 2014), November 12-14, High Tatras, Slovak Republic, (2015), s. 99-102. ISSN 1013-9826. V databáze: SCOPUS.
- AFD02 IRING, Peter - SCHREIBER, Peter. Use of sigmoid functions in genetic algorithms for velocity profile optimization of mobile robot. In *Proceedings of the IEEE 19th International Conference on Intelligent Engineering Systems, September 3-5, 2015, Bratislava [elektronický zdroj] : INES 2015*. 1. vyd. [s.l.] : IEEE, 2015, USB, s. 201-206. ISBN 978-1-4673-7938-0. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.1109/INES.2015.7329707 ; WOS.
- AFD03 JAKUBČEK, Eduard - LOKAJ, Ján - BAUER, Viliam. Kvalita a možnosti použitia sortimentu plastických, emulzných a čerpatel'ných trhavín pri ťažbe surovín. In *Trhacia technika 2015 : zborník prednášok z medzinárodnej konferencie*. 1. vyd. Banská Bystrica : Slovenská spoločnosť pre trhacie a vítacie práce, 2015, S. 215-224. ISBN 978-80-970265-7-8.
- AFD04 NOVÁK, Michal - LOFAJ, František - HVIŠČOVÁ, Petra - PODOBA, Rudolf - HARŠÁNI, Marián - SAHUL, Martin - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Nanohardness of DC magnetron sputtered W - C coatings as a function of composition and residual stresses. In *Key Engineering Materials*. Vol. 662. Selected peer reviewed papers from the Local Mechanical Properties (LMP 2014), November 12-14, High Tatras, Slovak Republic, (2015), s. 107-110. ISSN 1013-9826. V databáze: SCOPUS.
- AFD05 SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin - LOKAJ, Ján. Influence of oxide layer on the properties of AZ 31 magnesium alloy welded joints produced with disk laser. In *32nd Danubia-Adria Symposium on advances in experimental mechanics : Starý*

Smokovec, Slovakia, September 22 - 25, 2015 : *Proceedings*. 1. ed. Žilina : Edis, 2015, S. 192-193. ISBN 978-80-554-1094-4.

AFD06 SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin - SZABOVÁ, Zuzana. Zváranie horčíkových zliatin metódou FSW. In *Integrovaná bezpečnosť 2015 : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie konanej 18.09.2015 v Rajeckej Doline*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2015, S. 91-96. ISBN 978-80-89753-04-8.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 BABINEC, Martin. Assessment of corrosion resistance of Zn-Al-Mg alloy with various amount of Sn. In *METAL 2015. 24th International Conference on Metallurgy and Materials. Brno, 3.5.6.2015 [elektronický zdroj]*. 1st Ed. Ostrava : Tanger, 2015, S. 1. ISBN 978-80-87294-58-1.

AFG02 DRIENOVSKÝ, Marián - RÍZEKOVÁ TRNKOVÁ, Lýdia - OŽVOLD, Milan - ČERNIČKOVÁ, Ivona - PALCUT, Marián - JANOVEC, Jozef. Melting behavior and oxidation resistance of CE-SN alloy designed for lead-free solders manufacturing. In *CCTA12 : 6-10 September 2015, Zakopane, Poland : Book of Abstracts*. 1st ed. Lublin : Maria Curie-Skłodowska University Press, 2015, S. 63-64. ISBN 978-83-7784-684-1.

AFG03 GONDEK, Ján - BABINEC, Martin - KUSÝ, Martin. The corrosion performance of Zn-Al-Mg based alloys with tin addition in neutral salt spray environment. In *AMME'15 [elektronický zdroj] : the Twenty Second Winter International Scientific Conference on "Achievements in Mechanical and Materials Engineering" WINTER-AMME'2015. Gliwice - Zakopane, Poland, 6th - 9th December 2015*. 1st Ed. Gliwice : OCSCO, 2015, S. 25. ISBN 978-83-63553-39-5.

AFG04 POLAKOVIČ, Filip - NÁPLAVA, Antonín - ČIČKA, Roman. Thermal analysis of PET/PBT polymer alloys. In *CCTA12 : 6-10 September 2015, Zakopane, Poland : Book of Abstracts*. 1st ed. Lublin : Maria Curie-Skłodowska University Press, 2015, S. 392-393. ISBN 978-83-7784-684-1.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01 FIDES, Martin - HVIZDOŠ, Pavol - NOVÁK, Michal. Nanoindentation of (Ti, Ta) carbonitride cermets with various cobalt based binders prepared by mechanochemistry. In *Preparation of ceramic materials : proceedings - 11th International conference, Herľany, 9. - 11. jún 2015*. 1. vyd. Košice : Technical University of Košice, 2015, S. 145-147. ISBN 978-80-553-2122-6.

AFH02 PALCUT, Marián - ĎURIŠKA, Libor - PRIPUTEN, Pavol - JANOVEC, Jozef. Corrosion behavior of Al-TM complex metallic alloys. In *Development of Materials Science in Research and Education : Book of Abstracts of the 25th Joint Seminar : 31 August - 4 September, 2015, Kežmarské Žľaby*. 1st ed. Bratislava : Slovak Society for Industrial Chemistry, 2015, S. 37. ISBN 978-80-89597-28-4.

AFH03 SAHUL, Miroslav - SZABOVÁ, Zuzana - SAHUL, Martin. Analysis of ZE 41 magnesium alloy overlapped laser welded joints. In *PRO-TECH-MA 2015 & Surface Engineering 2015 [elektronický zdroj] : International Scientific*

Conferences. 7.9.10.2015, The High Tatras, Slovakia. 1. vyd. Košice : Technical University of Košice, 2015, DVD-ROM, s. 79-80. ISBN 978-80-553-2204-9.

AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy

AGJ01 KOLEŇÁK, Roman - MARTINKOVIČ, Maroš. *Mäkká spájka na báze bizmut-striebro s prídavkom lantánu: : prihláška patentu č. 70-2014, dátum podania prihlášky: 09.10.2014, zverejnená prihláška vynálezu: 07.01.2015, Vestník ÚPVSR č. 01/2015, stav: udelený patent č. 288485*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2015. 4 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/70-2014>>.

BCI Skriptá a učebné texty

BCI01 HAZLINGER, Marián - MORAVČÍK, Roman. *Chemicko-tepelné spracovanie materiálov*. 2. preprac. vyd. Trnava : AlumniPress, 2015. 193 s. ISBN 978-80-8096-224-1.

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BEE01 BABINEC, Martin - GONDEK, Ján - KUSÝ, Martin - GOGOLA, Peter. Korózna odolnosť zliatin na báze Zn-Al-Mg v neutrálnom soľnom prostredí. In *Vrstvy a povlaky 2015 : XIV. ročník konferencie, 19.-20.10.2015 Rožnov pod Radhoštěm, ČR*. 1. vyd. Trenčianska Teplá : M-PRESS, 2015, CD-ROM, [6]s. ISBN 978-80-972133-0-5.

BEE02 BÉGER, Miroslav - SONDOR, Jozef - SAHUL, Martin - ZACKOVÁ, Paulína - HARŠANI, Marián - ČAPLOVIČ, Lubomír. Vplyv zvyšujúceho sa prúdu privádzaného na AlSi+ katódu na fázové zloženie nanokompozitného povlaku AlCrN/Si3N4. In *Vrstvy a povlaky 2015 : XIV. ročník konferencie, 19.-20.10.2015 Rožnov pod Radhoštěm, ČR*. 1. vyd. Trenčianska Teplá : M-PRESS, 2015, CD-ROM, [9] s. ISBN 978-80-972133-0-5.

BEE03 BÉGER, Miroslav - SONDOR, Jozef - KUSÝ, Martin - BABINEC, Martin - SAHUL, Martin - ZACKOVÁ, Paulína. Korózna odolnosť povlakov deponovaných pomocou PVD a PACVD metódy. In *Vrstvy a povlaky 2015 : XIV. ročník konferencie, 19.-20.10.2015 Rožnov pod Radhoštěm, ČR*. 1. vyd. Trenčianska Teplá : M-PRESS, 2015, CD-ROM, [15] s. ISBN 978-80-972133-0-5.

BEE04 MIKULA, Marián - PLAŠIENKA, Dušan - ROCH, Tomáš - ŠTYRÁKOVÁ, Kamila - SATRAPINSKY, L - DRIENOVSKÝ, Marián - GRANČIČ, B. - PLECENÍK, Andrej - KÚŠ, Peter. Experimental and computational study on the phase stability of Ta containing Cr-Al-Y-N coatings. In *Vrstvy a povlaky 2015 : XIV. ročník konferencie, 19.-20.10.2015 Rožnov pod Radhoštěm, ČR*. 1. vyd. Trenčianska Teplá : M-PRESS, 2015, CD-ROM, [6] s. ISBN 978-80-972133-0-5.

BEE05 NECPAL, Martin - MARTINKOVIČ, Maroš. The usage of laser machining for manufacturing of the cutting insert prototype. In *Strojárska technológia - Plzeň 2015 [elektronický zdroj] : 6. ročník mezinárodní konference, Plzeň, ČR, 3. - 4. 2015*. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2015, CD-ROM, s. 168-173. ISBN 978-80-261-0304-2.

BEE06 SAHUL, Martin - SAHUL, Miroslav - HARŠÁNI, Marián - ZACKOVÁ, Paulína - ČAPLOVIČ, Ľubomír - MATVEEVA, Viktoria - BÉGER, Miroslav. Vplyv parametrov depozície na štruktúrne a mechanické vlastnosti povlakov TiCrN. In *Vrstvy a povlaky 2015 : XIV. ročník konferencie, 19.-20.10.2015 Rožnov pod Radhoštěm, ČR*. 1. vyd. Trenčianska Teplá : M-PRESS, 2015, CD-ROM, [8] s. ISBN 978-80-972133-0-5.

BEE07 ZACKOVÁ, Paulína - SAHUL, Martin - BÉGER, Miroslav - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Analýza povlakov CrTiN deponovaných pri rôznych parametroch. In *Vrstvy a povlaky 2015 : XIV. ročník konferencie, 19.-20.10.2015 Rožnov pod Radhoštěm, ČR*. 1. vyd. Trenčianska Teplá : M-PRESS, 2015, CD-ROM, [8] s. ISBN 978-80-972133-0-5.

BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BEF01 DOMÁNKOVÁ, Mária - BARTOVÁ, Katarína - SLATKOVSKÝ, Ivan. Precipitation in high nitrogen austenitic stainless steel during isothermal annealing and relationship with sensitisation phenomenon. In *Konstruktívne materiály 2015 [elektronický zdroj] : vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. 1. vyd. Žilina : Žilinská univerzita, 2015, CD-ROM, s.[4].

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

BFA01 ADAMECH, Marek - ČERNÍČKOVÁ, Ivona - ČAPLOVIČ, Ľubomír - PRIPUTEN, Pavol - JANOVEC, Jozef. Study of quasicrystalline icosahedral phase in system Zn-Mg-Y. In *C-MAC Days 2015 Grenoble, France, 24 - 25 November*. 1. vyd. Grenoble : Université Grenoble Alpes, 2015, S. 35.

BFA02 BEHÚLOVÁ, Mária - GRGAČ, Peter - ČIČKA, Roman. Nucleation in high-alloyed iron based alloys during gas atomization. In *ISMAM 2015 : Paris, France, July 13th - 17th, 2015 : book of abstracts*. [S.l.] : [s.n.], 2015, S. 223.

BFA03 BOŠÁK, Ondrej - MINÁRIK, Stanislav - LABAŠ, Vladimír - JANČÍKOVÁ, Zora - KOŠTIAL, Pavel - ZIMNÝ, Ondřej - KUBLIHA, Marian - POULAIN, Marcel - SOLTANI MOHAMED, Toufik. Artificial neural network analysis of optical measurements of glasses based on Sb₂O₃. In *Abstract Book : 7th International Conference on Amorphous and Nanostructured Chalcogenides. Cluj - Napoca, Romania, July 5-10, 2015*. 1. vyd. [Magurele] : [National Institute of Materials Physics], 2015, S. 26-27. V databáze: WOS ; MLJ: 000375964800009.

BFA04 ČERNÍČKOVÁ, Ivona - PRIPUTEN, Pavol - DRIENOVSKÝ, Marián - JANIČKOVIČ, Dušan - JANOVEC, Jozef. Partial isothermal section at 850°C of Al-Pd-Co phase diagram. In *Materials Structure in Chemistry, Biology, Physics and Technology : Aperiodic 2015 : 30.8.-4.9.2015, Prague*. vol. 22, no. 4 (2015), s. 304. ISSN 1211-5894.

BFA05 ČERNÍČKOVÁ, Ivona - ĎURIŠKA, Libor - DRIENOVSKÝ, Marián - PRIPUTEN, Pavol - JANOVEC, Jozef. Temperature dependent sequence of phase transitions in selected Al-Pd-Co alloys. In *C-MAC Days 2015 Grenoble, France, 24 - 25 November*. 1. vyd. Grenoble : Université Grenoble Alpes, 2015, S. 37.

- BFA06 ČIČKA, Roman - ĎURIŠKA, Libor - ČERNIČKOVÁ, Ivona - JANOVEC, Jozef. Thermodynamic description of phase equilibria in AL-PD system. In "APDIC" : *Phase Diagram Conference*. [Miskolc] : [University of Miskolc], 2015, S. 8-9.
- BFA07 ĎURIŠKA, Libor - ČERNIČKOVÁ, Ivona - ČIČKA, Roman - JANOVEC, Jozef. Thermodynamic modelling of the Al-Pd-Co system. In *C-MAC Days 2015 Grenoble, France, 24 - 25 November*. 1. vyd. Grenoble : Université Grenoble Alpes, 2015, S. 41.
- BFA08 HARŠÁNI, Marián - SAHUL, Martin - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Effect of substrate bias and coating thickness on the properties of nc-CrAlN/a-SixNy hard coatings deposited by lateral rotating cathodes. In *42nd ICMCTF : International conference on metallurgical coatings and thin films. April 20-24, 2015, San Diego, CA, USA*. b.m, 2015, S. 91.
- BFA09 HARŠÁNI, Marián - VOPÁT, Tomáš - SAHUL, Martin - ČAPLOVIČ, Ľubomír - BÉGER, Miroslav. Influence of Si addition on the properties and wear behavior of nc-AlCrN/a-SixNy hard coatings deposited onto WC-Co turning inserts by LARC. In *ECOSS-31 [elektronický zdroj] : 31st European Conference on Surface Science. Barcelona 31 Aug - 4 Sept 2015 : Book of Abstracts*. 1st ed. [S.l.] : [s.n.], 2015, S. 572.
- BFA10 JANOVEC, Jozef - ĎURIŠKA, Libor - ČERNIČKOVÁ, Ivona - PRIPUTEN, Pavol - DRIENOVSKÝ, Marián - ČIČKA, Roman - ŠVEC, Peter - JANIČKOVIČ, Dušan. Experimental study of phase equilibria in AL-PD system. In "APDIC" : *Phase Diagram Conference*. [Miskolc] : [University of Miskolc], 2015, S. 12.
- BFA11 LABAŠ, Vladimír - LE COQ, David - BOŠÁK, Ondrej - KUBLIHA, Marian - TRNOVCOVÁ, Viera - COZIC, S. - BREHAULT, A. Electrical and dielectric properties of superionic glass system GeS₂ - Ga₂S₃ - NaI. In *Abstract Book : 7th International Conference on Amorphous and Nanostructured Chalcogenides. Cluj - Napoca, Romania, July 5-10, 2015*. 1. vyd. [Magurele] : [National Institute of Materials Physics], 2015, S. 33.
- BFA12 MINÁRIK, Stanislav - LABAŠ, Vladimír - BOŠÁK, Ondrej - KUBLIHA, Marian. Application of random sequential algorithm for the modelling of macromolecular chains cross-linking evolution during a polymer surface modification. In *ICAMPE 2015. First International conference on Advanced materials for power engineering. 11 - 13 December 2015, Kottayam, Kerala, India*. [b.m] : [b.v.], 2015, S. 57-58.
- BFA13 PALCUT, Marián - ĎURIŠKA, Libor - PRIPUTEN, Pavol - JANOVEC, Jozef. Corrosion behavior of Al-Pd and Al-Co complex metallic alloys. In *15th ECSSC : 15th European conference on solid state chemistry. August 23-26, 2015, Vienna, Austria. Book of abstracts*. 1. vyd. [b.ú:b.m], 2015, S. 45.
- BFA14 PRIPUTEN, Pavol - ČERNIČKOVÁ, Ivona - JANIČKOVIČ, Dušan - JANOVEC, Jozef. Isothermal section at 1000°C of Al-Mn-Fe phase diagram in vicinity of Taylor phase. In *Materials Structure in Chemistry, Biology, Physics and*

Technology : Aperiodic 2015 : 30.8.-4.9.2015, Prague. vol. 22, no. 4 (2015), s. 304.
ISSN 1211-5894.

- BFA15 PRIPUTEN, Pavol - PALCUT, Marián - JANOVEC, Jozef. Corrosion resistance of Al-Co alloys in vicinity of Al₁₃Co₄ family of phases in various environments. In *C-MAC Days 2015 Grenoble, France, 24 - 25 November*. 1. vyd. Grenoble : Université Grenoble Alpes, 2015, S. 48.
- BFA16 URBAN, Miroslav - RAJSKÝ, Tomáš - BLAŠKO, M. Au(n) (n=1,11) clusters interacting with lone-pair and selected open-shell ligands. In *The 15th ICQC : International Congress of Quantum Chemistry, June 8-13, 2015, New Tsinghua Amphitheatre, Beijing, China*. [b:v] : [b:m], 2015, S. 544.
- BFA17 ZACKOVÁ, Paulína - SAHUL, Martin - SAHUL, Miroslav - BÉGER, Miroslav - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Study of selected properties of AlTiN coatings after their laser treatment. In *42nd ICMCTF : International conference on metallurgical coatings and thin films. April 20-24, 2015, San Diego, CS, USA*. b.m, 2015, S. 96.

DAI Dizertačné a habilitačné práce

- DAI01 BÍLEK, Pavel. *Functional coatings for tool steels*. 2015. 137 s.+príl.
Dizertačná práca (PhD.) - STU MTF v Trnave UMAT, 2015. Dostupné na internete:
<http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=101499>.
- DAI02 NOVÁK, Michal. *Mechanické a nanomechanické vlastnosti vysokotvrdých povlakov*. 2015. 131 s. Dizertačná práca (PhD.) - STU MTF v Trnave UMAT, 2015.
Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=101492>.
- DAI03 OPÁLEK, Andrej. *Multifázové intermetalické kompozity pripravené infiltráciou zmesi práškov Ni+Al₂O₃ roztaveným hliníkom*. 2015. 119 s.
Dizertačná práca (PhD.) - STU MTF v Trnave UMAT, 2015. Dostupné na internete:
<http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=91472>.
- DAI04 OROVCÍK, Ľubomír. *Vývoj spevnených hliníkových pien vhodných pre konštrukčné účely*. 2015. 94 s. Dizertačná práca (PhD.) - STU MTF v Trnave UMAT 2015. Dostupné na internete:
<http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=91429>.
- DAI05 ZACKOVÁ, Paulína. *Štúdium štruktúrnych a napätových situácií vo vybraných typoch vysokotvrdých povlakov*. 2015. 118 s. Dizertačná práca (PhD.) - STU MTF v Trnave UMAT, 2015. Dostupné na internete:
<http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=101484>.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	1
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	23

ADD	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	2
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	5
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	3
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	3
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	2
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	17
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	6
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	4
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	3
AGJ	Autorské osvedčenia, patenty, objavy	1
BCI	Skriptá a učebné texty	1
BEE	Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	7
BEF	Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	17
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	5
Súčet		102