

Zoznam publikačnej činnosti

Pracovisko: M1 - M1

Roky vykazovania: 2018~2018

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

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

- ADC01 BARTKOWSKA, A. - JURČI, Peter - HUDÁKOVÁ, Mária - BARTKOWSKI, D. - KUSÝ, Martin - PRZESTACKI, D. The influence of the laser beam fluence on change in microstructure, microhardness and phase composition of FeB-Fe2B surface layers produced on Vanadis-6 steel. In *Archives of Metallurgy and Materials*. Vol. 63, iss. 2 (2018), s. 791-800. ISSN 1733-3490. V databáze: CC: 000439031800032 ; WOS ; SCOPUS ; MLJ.
- ADC02 CASTRO, Alexandre - BRÉHAULT, Antoine - CARCREFF, Julie - BOŠÁK, Ondrej - KUBLIHA, Marian - TRNOVCOVÁ, Viera - DOMÁNKOVÁ, Mária - ŠILJGOVIĆ, Mirjana - CALVEZ, Laurent - LABAŠ, Vladimír - LE COQ, David. Lithium and lead chloride antimonate glasses. In *Journal of Non-Crystalline Solids*. Vol. 499, (2018), s. 66-74. ISSN 0022-3093. V databáze: SCOPUS ; DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2018.07.015 ; CC: 000443785800010 ; WOS ; MLJ.
- ADC03 CERJAK, Horst - MENDEZ, Francisca Martin - DOMÁNKOVÁ, Mária. Atom probe investigations on temper embrittlement and reversible temper embrittlement in S 690 steel weld metal. In *Science and Technology of Welding and Joining*. Vol. 23, iss. 2 (2018), s. 140-147. ISSN 1362-1718. V databáze: CC: 000435340200006 ; WOS ; SCOPUS ; MLJ.
- ADC04 DRIENOVSKÝ, Marián - MICHALCOVÁ, Eva - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - PALCUT, Marián - FROLEK, Ľubomír - GOGOLA, Peter - JANČUŠKA, Igor - MIŠÍK, Jozef - GÖMÖRY, Fedor. Induction soldering of coated conductor high-temperature superconducting tapes with lead-free solder alloys. In *IEEE Transactions on Applied Superconductivity*. Vol. 28, iss. 4 (2018), [5]s. ISSN 1051-8223. V databáze: WOS ; SCOPUS ; CC: 000427238100001 ; MLJ.
- ADC05 ĎURICA, Juraj - PTAČINOVÁ, Jana - HUDÁKOVÁ, Mária - KUSÝ, Martin - JURČI, Peter. Microstructure and hardness of cold work Vanadis 6 steel after subzero treatment at - 140°C. In *Advances in Materials Science and Engineering*. Vol. 2018, (2018), s.37509-37509. ISSN 1687-8434. V databáze: CC: 000427747000001 ; WOS ; MLJ ; SCOPUS.

- ADC06 ĎURIŠKA, Libor - PALCUT, Marián - ŠPOTÁK, Martin - ČERNÍČKOVÁ, Ivona - GONDEK, Ján - PRIPUTEN, Pavol - ČÍČKA, Roman - JANIČKOVIČ, Dušan - JANOVEC, Jozef. Microstructure, Phase Occurrence and Corrosion behavior of As-Solidified and As-Annealed Al-Pd alloys. In *Journal of Materials Engineering and Performance*. Vol. 27, iss. 4 (2018), s. 1601-1613. ISSN 1059-9495. V databáze: SCOPUS ; WOS ; CC: CCC:000429000000012 ; MLJ.
- ADC07 DUTKOVÁ, Erika - ČAPLOVIČOVÁ, Mária - ŠKORVÁNEK, Ivan - BALÁŽ, Matej - ZORKOVSKÁ, Anna - BALÁŽ, Peter - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Structural, surface and magnetic properties of chalcogenide Co₉S₈ nanoparticles prepared by mechanochemical synthesis. In *Journal of Alloys and Compounds*. Vol. 745, (2018), s. 863-867. ISSN 0925-8388. V databáze: DOI: 10.1016/j.jallcom.2018.02.245 ; CC: 000429163800105 ; WOS ; SCOPUS ; MLJ.
- ADC08 GERULOVÁ, Kristína - BARTOŠOVÁ, Alica - BLINOVÁ, Lenka - BÁRTOVÁ, Katarína - DOMÁNKOVÁ, Mária - GARAIOVÁ, Zuzana - PALCUT, Marián. Magnetic Fe₃O₄-polyethyleneimine nanocomposites for efficient harvesting of *Chlorella zofingiensis*, *Chlorella vulgaris*, *Chlorella sorokiniana*, *Chlorella ellipsoidea* and *Botryococcus braunii*. In *Algal Research-Biomass Biofuels and Bioproducts*. Vol. 33, (2018), s. 165-172. ISSN 2211-9264. V databáze: DOI: <https://doi.org/10.1016/j.algal.2018.05.003> ; SCOPUS ; CC: 000438910600019 ; WOS ; MLJ.
- ADC09 HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová] - PACH, Ladislav - LOKAJ, Ján. Adsorption of dodecylbenzenesulfonic acid on the alumina particles in the preparation of alumina foam. In *Ceramics - Silikáty*. Vol. 62, iss. 2 (2018), s. 138-145. ISSN 0862-5468. V databáze: CC: 000433644200004 ; MLJ ; SCOPUS.
- ADC10 HARŠÁNI, Marián - GHAFOOR, N. - CALAMBA, K. - ZACKOVÁ, Paulína - SAHUL, Martin - VOPÁT, Tomáš - SATRAPINSKYY, L - ČAPLOVIČOVÁ, Mária - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Adhesive-deformation relationships and mechanical properties of nc-AlCrN/a-SiNx hard coatings deposited at different bias voltages. In *Thin Solid Films*. Vol. 650, (2018), s. 11-19. ISSN 0040-6090. V databáze: DOI: DOI: 10.1016/j.tsf.2018.02.006 ; CC: 000426426200003 ; WOS ; SCOPUS.
- ADC11 CHAUS, Alexander - POKORNÝ, Peter - ČAPLOVIČ, Ľubomír - SITKEVIČ, M.V - PETERKA, Jozef. Complex fine-scale diffusion coating formed at low temperature on high-speed steel substrate. In *Applied Surface Science*. Vol. 437, 15. apríl (2018), s. 257-270. ISSN 0169-4332. V databáze: DOI: 10.1016/j.apsusc.2017.12.173 ; WOS ; SCOPUS: 2-s2.0-85039989830 ; CC: 000425732700031 ; MLJ.
- ADC12 CHAUS, Alexander - KUHAJDOVÁ, Andrea - MARÔNEK, Milan - DOMÁNKOVÁ, Mária. Effect of Multiple Local Repairs on Microstructure and Mechanical Properties of T24 Steel Welded Joint. In *Journal of Materials Engineering and Performance*. Vol. 27, iss. 6 (2018), s. 3024-3034. ISSN 1059-9495. V databáze: SCOPUS ; DOI: 10.1007/s11665-018-3387-6 ; CC: 000435416000051 ; WOS ; MLJ.

- ADC13 JURČI, Peter - DOMÁNKOVÁ, Mária - PTAČINOVÁ, Jana - PAŠÁK, Matej - KUSÝ, Martin - PRIKNEROVÁ, Petra. Investigation of the Microstructural Changes and Hardness Variations of Sub-Zero Treated Cr-V Ledeburitic Tool Steel Due to the Tempering Treatment. In *Journal of Materials Engineering and Performance*. Vol. 27, iss. 4 (2018), s. 1514-1529. ISSN 1059-9495. V databáze: DOI: 10.1007/s11665-018-3261-6 ; CC: 000429000000004 ; WOS ; SCOPUS ; MLJ.
- ADC14 JURČI, Peter - DLOUHÝ, Ivo - PRIKNEROVÁ, Petra - MRŠTNÝ, Zdeněk. Effect of Sub-Zero Treatment Temperatures on Hardness, Flexural Strength, and Fracture Toughness of Vanadis 6 Ledeburitic Die Steel. In *Metals*. Vol. 8, iss. 12 (2018), s. 1-15. ISSN 2075-4701. V databáze: DOI: 10.3390/met8121047 ; SCOPUS: 2-s2.0-85058533706 ; WOS: 000455072100071 ; CC: 000455072100071.
- ADC15 KOLEŇÁK, Roman - KOSTOLNÝ, Igor - KUSÝ, Martin. Characterization of soldering alloy type Zn-In-Mg and the study of direct soldering of silicon and copper. In *Materials Science and Engineering A. Structural Materials. Properties, Microstructure and Processing*. Vol. 712, 17 January (2018), s. 302-312. ISSN 0921-5093. V databáze: DOI: 10.1016/j.msea.2017.11.120 ; WOS ; SCOPUS: 2-s2.0-85036474137 ; CC: 000423892500033.
- ADC16 KOLEŇÁK, Roman - KOSTOLNÝ, Igor - DRÁPALA, Jaromír - SAHUL, Martin - URMINSKÝ, Ján. Characterizing the Soldering Alloy Type In–Ag–Ti and the Study of Direct Soldering of SiC Ceramics and Copper. In *Metals*. Vol. 8, iss. 4 (2018), s.274-274. ISSN 2075-4701. V databáze: DOI: 10.3390/met8040274 ; WOS ; SCOPUS ; CC: 000434882800077 ; MLJ.
- ADC17 LAPIN, Juraj - PELACHOVÁ, Tatiana - DOMÁNKOVÁ, Mária. Long-term creep behaviour of cast TiAl-Ta alloy. In *Intermetallics*. Vol. 95, (2018), s. 24-32. ISSN 0966-9795. V databáze: DOI: 10.1016/j.intermet.2018.01.013 ; CC: 000428975100004 ; WOS ; MLJ.
- ADC18 MICHALCOVÁ, Eva - BEHÚLOVÁ, Mária - VOJENČIAK, Michal - FROLEK, Ľubomír - ŠOUC, Ján, Ing - SKARBA, Michal - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - DRIENOVSKÝ, Marián - GÖMÖRY, Fedor. Structural modeling of REBCO coated conductor tapes in TORT cables. In *IEEE Transactions on Applied Superconductivity*. Vol. 28, iss. 4 (2018), [5]s. ISSN 1051-8223. V databáze: SCOPUS ; WOS ; CC: 000427233600001 ; MLJ.
- ADC19 MORAVČÍKOVÁ, Jana - MORAVČÍK, Roman - KUSÝ, Martin - NECPAL, Martin. Influence of laser surface texturing on tribological performance of tool steels. In *Journal of Materials Engineering and Performance*. Vol. 27, iss. 10 (2018), s. 5417-5426. ISSN 1059-9495. V databáze: MLJ ; DOI: 10.1007/s11665-018-3607-0 ; SCOPUS: 2-s2.0-85053341272 ; WOS: 000450714400049 ; CC: 000450714400049.
- ADC20 MOTOLA, Martin - SATRAPINSKY, L - ČAPLOVIČOVÁ, Mária - ROCH, Tomáš - GREGOR, Maroš - GRANČIČ, B. - GREGUŠ, J. - ČAPLOVIČ, Ľubomír - PLESCH, Gustav. Enhanced photocatalytic activity of hydrogenated and vanadium doped TiO2 nanotube arrays grown by anodization of sputtered Ti layers. In *Applied*

Surface Science. Vol. 434, 15 March 2018 (2018), s.1257-1265. ISSN 0169-4332. V databáze: DOI: 10.1016/j.apsusc.2017.11.253 ; WOS ; SCOPUS ; MLJ ; CC: 000419116600145.

- ADC21 PEKARČÍKOVÁ, Marcela - MICHALCOVÁ, Eva - FROLEK, Ľubomír - SOUC, Jan - GOGOLA, Peter - DRIENOVSKÝ, Marián - SKARBA, Michal - MIŠÍK, Jozef - GÖMÖRY, Fedor. Effect of Mechanical Loading on Coated Conductor Tapes Due to Winding Onto Round Cables. In *IEEE Transactions on Applied Superconductivity*. Vol. 28, iss. 4 (2018), s. 505-505. ISSN 1051-8223. V databáze: CC: 000424686900001 ; WOS ; SCOPUS ; DOI: 10.1109/TASC.2018.2795894.
- ADC22 SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin - LOKAJ, Ján - ČAPLOVIČ, Ľubomír - NESVADBA, Petr. Influence of Annealing on the Properties of Explosively Welded Titanium Grade 1—AW7075 Aluminum Alloy Bimetals. In *Journal of Materials Engineering and Performance*. Vol. 27, iss. 11 (2018), s. 5665-5674. ISSN 1059-9495. V databáze: MLJ ; DOI: 10.1007/s11665-018-3667-1 ; WOS: 000450259200008 ; CC: 000450259200008.
- ADC23 SEILER, E. - GÖMÖRY, Fedor - MIŠÍK, Jozef - RICHTER, D. Critical current density of coated conductors determined from rescaled magnetic moment at temperatures close to 77 K. In *Physica C-Superconductivity and its Applications*. Vol. 551, (2018), s. 66-71. ISSN 0921-4534. V databáze: WOS ; SCOPUS ; DOI: 10.1016/j.physc.2018.06.003 ; CC: 000437660000012 ; MLJ.
- ADC24 ŠILJEGOVIĆ, Mirjana - LUKIČ - PETROVIČ, Svetlana - SEKULIČ, D.L. - ŠTRBAC, G.R. - SKUBAN, F. - BOŠÁK, Ondrej - PETROVIČ, D.M. Investigation of thermal and electrical properties of As–Se glasses modified with Cu using DSC and AC impedance spectroscopy. In *Applied Physics A*. Vol.124, iss. 12 (2018), s. 858-858. ISSN 0947-8396. V databáze: CC: 000451672700010 ; WOS: 000451672700010 ; SCOPUS: 2-s2.0-85057890403 ; DOI: 10.1007/s00339-018-2289-7.
- ADC25 ŠOKA, Martin - UŠÁKOVÁ, Mariana - DOSOUDIL, Rastislav - UŠÁK, Elemír - LOKAJ, Ján. Effect of lanthanum substitution on structural and magnetic properties of nickel zinc ferrites. In *AIP Advances*. Vol. 8, iss. 4 (2018), article no. 047802 [6] s. ISSN 2158-3226. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85031667149 ; DOI: 10.1063/1.4993530 ; MLJ ; CC: 000428537100044.
- ADC26 TRNOVCOVÁ, Viera - KUBLIHA, Marian - ŠTUBŇA, Igor - CSAKI, S. Electrical and Dielectric Properties of Isostatically Pressed Alumina-Based Electroporcelain. In *NEW SZP GEN: Journal of Ceramic Science and Technology*. Vol. 9, iss. 2 (2018), s. 149-154. ISSN 2190-9385. V databáze: CC: 000437758800005 ; WOS ; MLJ ; DOI: 10.4416/JCST2017-00089.
- ADC27 VYSKOČ, Maroš - SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin. Effect of Shielding Gas on the Properties of AW 5083 Aluminum Alloy Laser Weld Joints. In *Journal of Materials Engineering and Performance*. Vol. 27, iss. 6 (2018), s. 2993-3006. ISSN 1059-9495. V databáze: WOS ; SCOPUS ; DOI: 10.1007/s11665-018-3383-x ; CC: 000435416000048 ; MLJ.

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

- ADD01 SVEC, Pavol - SCHREK, Alexander - DOMÁNKOVÁ, Mária. Microstructural characteristics of fibre laser welded joint of dual phase steel with complex phase steel. In *Kovové materiály. Metallic materials*. Vol. 56, iss. 1 (2018), s. 29-40. ISSN 0023-432X. V databáze: DOI: 10.4149/km2018-1-29 ; CC: 000431475200003 ; MLJ ; WOS ; SCOPUS: 2-s2.0-85042322531.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

- ADF01 DOMÁNKOVÁ, Mária - ADAMECH, Marek - PETZOVÁ, Jana - BÁRTOVÁ, Katarína - PINKE, Peter. Microstructure characteristics of borated austenitic stainless steel welds. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 26, no. 43 (2018), s. 45-54. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC ; DOI: 10.2478/rput-2018-0029.
- ADF02 DRIENOVSKÝ, Marián - RÍZEKOVÁ TRNKOVÁ, Lýdia - ČIČKA, Roman - PRIPUTEN, Pavol - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - JANOVEC, Jozef. The effect of increased Cu content on microstructure and melting of utilized Sn-0.3Ag-0.7Cu solder. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 26, no. 43 (2018), s. 33-44. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC ; DOI: 10.2478/rput-2018-0028.
- ADF03 KOSTOLNÝ, Igor - KOLEŇÁK, Roman - ZACKOVÁ, Paulína. Štúdium spájkovania SiC keramiky pre výkonové polovodičové súčiastky pracujúce pri vyšších prevádzkových teplotách. In *Zvárač - profesionál*. Roč. 15, č. 4 (2018), s. 12-14. ISSN 1336-5045.
- ADF04 KVETAN, Karol - KOTIANOVÁ, Janette - BOŠÁK, Ondrej - KUBLIHA, Marian - KOTIAN, Martin. New method of three-point vibration measurements of tensile modulus of thin samples - and its application to the variety of specimens. In *Acta Mechatronica [elektronický zdroj]*. Vol. 3, iss. 1 (2018), online, s. 7-12. ISSN 2453-7306. V databáze: DOI: 10.22306/am.v3i1.28.
- ADF05 SKARBA, Michal - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - KONOPKA, Pavol - MIŠÍK, Jozef - CUNINKOVÁ, Eva. Structural analysis of superconductors at MTF: A review. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 26, no. 43 (2018), s. 55-62. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC ; DOI: 10.2478/rput-2018-0030.
- ADF06 VYSKOČ, Maroš - SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin - ČAPLOVIČ, Ľubomír - PAŠÁK, Matej. Zvaro-spájkovanie hliníkovej zliatiny AW 5083 titánom Grade 2 pomocou diskového lasera. In *Zvárač - profesionál*. Roč. 15, č. 1 (2018), s. 10-17. ISSN 1336-5045.
- ADF07 ZACKOVÁ, Paulína - ŠTEVLÍKOVÁ, Lucia - ČAPLOVIČ, Ľubomír - SAHUL, Martin - PODGUSKI, Vitali. Effect of pulsed laser ablation on the increase of adhesion of CRN coating-substrate. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so*

sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava. Vol. 26, no. 43 (2018), s. 63-70. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC ; DOI: 10.2478/rput-2018-0031.

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

ADM01 BÁRTA, Jozef - MARÔNEK, Milan - DOMÁNKOVÁ, Mária - BÁRTOVÁ, Katarína - STOIC, Antun. Material characteristics of low carbon steel sheets treated by nitro-oxidation in fluid environment. In *Tehnički Vjesnik - Technical Gazette*. Vol. 25, iss. 1 (2018), s. 81-85. ISSN 1330-3651. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85047810440 ; DOI: 10.17559/TV-20161215135058 ; WOS: 000433290300011.

ADM02 JURČI, Peter - PTAČINOVÁ, Jana - SAHUL, Martin - DOMÁNKOVÁ, Mária - DLOUHÝ, Ivo. Metallurgical principles of microstructure formation in sub-zero treated cold-work tool steels - a review. In *Matériaux & Techniques*. Vol. 106, iss. 1 (2018), s. 1-10. ISSN 0032-6895. V databáze: WOS: 000440663000003 ; DOI: <https://doi.org/10.1051/mattech/2018022>.

ADM03 KUCHARIKOVÁ, L. - TILLOVÁ, Eva - BELAN, J. - CHALUPOVÁ, M. - ŠVECOVÁ, I. - ČIČKA, Roman - UHRÍČIK, M. Observation on the formation of β -Al5FeSi phase depending on the content of Fe in Aluminium Cast Alloy. In *Manufacturing technology*. Vol. 18, iss. 4 (2018), s. 611-615. ISSN 1213-2489. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85058055881 ; DOI: 10.21062/ujep/152.2018/a/1213-2489/MT/18/4/611.

ADM04 ŠUGÁROVÁ, Jana - ŠUGÁR, Peter - FRNČÍK, Martin - NECPAL, Martin - MORAVČÍKOVÁ, Jana - KUSÝ, Martin. The influence of the tool surface texture on friction and the surface layers properties of formed component. In *Advances in Science and Technology Research Journal*. Vol. 12, iss. 1 (2018), s. 181-193. ISSN 2299-8624. V databáze: WOS: 000435976000022 ; DOI: 10.12913/22998624/85704.

ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADN01 UŠÁKOVÁ, Mariana - UŠÁK, Elemír - ŠOKA, Martin - LOKAJ, Ján. The influence of selected ions on various characteristics of Nickel-Zinc ferrites. In *Journal of Electrical Engineering*. Vol. 69, No. 6 (2018), s. 449-453. ISSN 1335-3632. V databáze: DOI: 10.2478/jee-2018-0072 ; WOS: 000455250600013 ; SCOPUS: 2-s2.0-85060012234.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AEC01 HAZLINGER, Marián - MORAVČÍK, Roman - MORAVČÍKOVÁ, Jana - DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando. Analysis of a Broken Pin on the Brake System of a Car Trailer. In *Novel Trends in Production Devices and Systems IV (NTPDS IV) : Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. 1. vyd. Zurich : Trans Tech Publications, 2018, S. 420-427. ISSN 0255-5476. ISBN 978-3-0357-1265-0. V databáze: DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.919.420 ; SCOPUS: 2-s2.0-85045473708.

AEC02 KOŠTIAL, Pavel - BOŠÁK, Ondrej - KOPAL, I. - KOŠTIALOVÁ JANČÍKOVÁ, Zora - VALÍČEK, Jan - HARNIČÁROVÁ, Marta. Chosen Electrical Properties of Montmorillonite/Polyaniline Composites. In *Improved Performance of Materials: Design and Experimental Approaches*. 1. vyd. Cham : Springer, 2018, S. 231-237. ISSN 1869-8433. ISBN 978-3-319-59589-4. V databáze: WOS: 000431664400020 ; DOI: 10.1007/978-3-319-59590-0_19 ; SCOPUS: 2-s2.0-8502449441.

AEC03 LABAŠOVÁ, Eva - LABAŠ, Vladimír. The size of the friction coefficient of the sliding pair depending on the lubricant used. In *Novel Trends in Production Devices and Systems IV (NTPDS IV) : Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. 1. vyd. Zurich : Trans Tech Publications, 2018, S. 327-334. ISSN 0255-5476. ISBN 978-3-0357-1265-0. V databáze: DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.919.327 ; SCOPUS: 2-s2.0-85045417661.

AEC04 MINÁRIK, Stanislav - LABAŠ, Vladimír - BOŠÁK, Ondrej - KUBLIHA, Marian. Application of a random sequential algorithm for the modeling of macromolecular chains' cross-linking evolution during a polymer surface modification. In *High-Performance Materials and Engineered Chemistry [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Canada : Apple Academic Press, 2018, online, s. 80-93. ISBN 978-1-315-18786-0. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85054756501 ; DOI: 10.1201/9781482273113.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 ĎURICA, Juraj - JURČI, Peter - KUSÝ, Martin - PTAČINOVÁ, Jana - SAHUL, Martin - PAŠÁK, Matej. Microstructural evaluation of Cr-V ledeburitic tool steel after subzero treatment at -140°C. In *Metal 2017 [elektronický zdroj] : conference proceedings of the 26th International Conference on Metallurgy and Materials. Brno, Czech Republic, 24.-26.5.2017*. 1. vyd. Ostrava : Tanger, 2018, CD-ROM, s. 654-659. ISBN 978-80-87294-79-6. V databáze: SCOPUS ; WOS: WOS:000434346900101.

AFC02 GONDEK, Ján - BABINEC, Martin - ŠUMEC, Martin - GOGOLA, Peter - SUAREZ, L. - KUSÝ, Martin. Crack formation during hot-dip Zn coating deformation. In *Metal 2018 : abstracts of the 27th international conference on Metallurgy and Materials. Brno, ČR, 23.-25. 5. 2018*. 1. vyd. Ostrava : Tanger Ltd, 2018, S. 1448-1454. ISBN 978-80-87294-83-3. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85059413663.

AFC03 JURČI, Peter - PTAČINOVÁ, Jana - HUDÁKOVÁ, Mária - DOMÁNKOVÁ, Mária. Improved properties of steels by sub-zero treatment - current state of understanding. In *Metal 2017 [elektronický zdroj] : conference proceedings of the 26th International Conference on Metallurgy and Materials. Brno, Czech Republic, 24.-26.5.2017*. 1. vyd. Ostrava : Tanger, 2018, CD-ROM, s. 648-653. ISBN 978-80-87294-79-6. V databáze: SCOPUS ; WOS: WOS:000434346900100.

AFC04 JURČI, Peter. Microstructural development of ledeburitic tool steels during heat treatment procedure. In *Metal 2018 : abstracts of the 27th international conference on Metallurgy and Materials. Brno, ČR, 23.-25. 5. 2018*. 1. vyd. Ostrava

: Tanger Ltd, 2018, S. 521-529. ISBN 978-80-87294-83-3. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85059431532.

AFC05 MINÁRIK, Stanislav - BOŠÁK, Ondrej - LABAŠOVÁ, Eva - LABAŠ, Vladimír - LUKIČ - PETROVIČ, Svetlana. Spline interpolation of SRIM data for quantitative Rutherford Back Scattering analysis. In *TEAM 2018 : 9th International Scientific and Expert Conference : 10 - 12th October 2018, Novi Sad, Serbia*. 1. vyd. Novi Sad : University of Novi Sad, 2018, S. 87-94. ISBN 978-86-6022-098-3.

AFC06 SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin - BÁRTA, Jozef - MARÔNEK, Milan. Laser Welding of AW2099 Al-Li alloy with Al-Mg filler metal. In *TEAM 2018 : 9th International Scientific and Expert Conference : 10 - 12th October 2018, Novi Sad, Serbia*. 1. vyd. Novi Sad : University of Novi Sad, 2018, S. 185-189. ISBN 978-86-6022-098-3.

AFC07 ŠUMEC, Martin - BABINEC, Martin - GOGOLA, Peter - GONDEK, Ján - KUSÝ, Martin - SUAREZ, L. - ČIČKA, Roman. Microstructure and growth kinetics of alloy layer in the Fe-Zn system. In *Metal 2018 : abstracts of the 27th international conference on Metallurgy and Materials. Brno, ČR, 23.-25. 5. 2018*. 1. vyd. Ostrava : Tanger Ltd, 2018, S. 1270-1274. ISBN 978-80-87294-83-3. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85059402105.

AFC08 VOJENČIAK, Michal - MOŠAŤ, Marek - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - MICHALCOVÁ, Eva - MIŠÍK, Jozef. Advanced superconducting tapes for high voltage fault current limiters. In *Elektro 2018 [elektronický zdroj] : 12th International Conference, Mikulov, Czech Republic, May 21st - 23rd, 2018 : Conference Proceedings*. Piscataway : IEEE, 2018, USB, [4] s. ISBN 978-1-5386-4760-8. V databáze: IEEE: 8398337 ; SCOPUS: 2-s2.0-85050092848 ; DOI: DOI: 10.1109/ELEKTRO.2018.8398337.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 DOBROVODSKÝ, Jozef - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - SAHUL, Martin - ČAPLOVIČ, Ľubomír. IBA characterization of Ti-Si-C-N nanocomposite coatings. In *APCOM 2018 : 24th International conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic. June 20-22, 2018*. 1. ed. St. Louis : AIP Publishing, 2018, Art.no. 020007 [5]s. ISSN 0094-243X. ISBN 978-0-7354-1712-0. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85051870916 ; DOI: DOI: 10.1063/1.5048859 ; WOS: WOS:000443464900007.

AFD02 HAZLINGER, Marián - KURACINA, Vladimír. Analýza poškodeného kovacieho nástroja. In *SEMDOK 2018 : 23rd International Seminar of Ph.D. Students, Western Tatras, Zuberec, Slovakia, 24. - 26. January 2018*. 1. vyd. Žilina : Žilinská univerzita, 2018, S. 40-45. ISBN 978-80-554-1411-9.

AFD03 KOSTOLNÝ, Igor - KOLEŇÁK, Roman - ZACKOVÁ, Paulína. Výskum spájkovania SiC keramiky spájkou Zn-Al-In pre vyššie aplikačné teploty. In *Technológia zvarovania 2018 - Technológia rozvoja priemyslu Európskej únie [elektronický zdroj] : vedecký seminár, 6. 11. 2018, Bratislava, SR*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2018, CD-ROM, s. 1-7. ISBN 978-80-8096-258-6.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 BOŠÁK, Ondrej - CASTRO, A. - LABAŠ, Vladimír - TRNOVCOVÁ, Viera - KOSTKA, Petr - LE COQ, David - KUBLIHA, Marian. Electrical properties of GeS₄-Ga₂S₃-NaI glass system. In *Fundamental Problems of Solid State Ionics : 14th International conference, September 9-13, 2018, Chernogolovka, Moscow region, Russian Federation*. 1. vyd. Moskva : Institut problem chimičeskoj fiziki RAN, 2018, s. 290. ISBN 978-5-9933-0119-8.
- AFG02 CASTRO, A. - CALVEZ, L. - BOŠÁK, Ondrej - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - LE COQ, David. Investigation of all-solid-state Na Ion Batteries based on chalcogenides. In *Solid State Chemistry : Book of Abstracts of the 13th International Conference on Solid State Chemistry (SSC 2018), September 16-21, 2018, Pardubice, Czech Republic*. 1. vyd. Pardubice : University of Pardubice, 2018, S. 81. ISBN 978-80-7560-158-2.
- AFG03 KUBLIHA, Marian - MAACHE, D. - BOŠÁK, Ondrej - MINÁRIK, Stanislav - TRNOVCOVÁ, Viera - LUKIC-PETROVIC, S. - SOLTANI, M.T. Mixed alkaline effect in antimony-based glasses. In *Fundamental Problems of Solid State Ionics : 14th International conference, September 9-13, 2018, Chernogolovka, Moscow region, Russian Federation*. 1. vyd. Moskva : Institut problem chimičeskoj fiziki RAN, 2018, s. 309. ISBN 978-5-9933-0119-8.
- AFG04 MILATA, Viktor - LOKAJ, Ján. Sweet Quinolones. In *Proceedings of the 14th International Conference on Polysaccharides-Glycoscience, 7.-9.11.2018, Praha*. 1. vyd. Praha : VŠCHT, 2018, S. [4]. ISBN 978-80-86238-80-7.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 ĎURICA, Juraj - PTAČINOVÁ, Jana - JURČI, Peter. Fracture micromechanism of cryogenically processed Vanadis 6 tool steel. In *Vacuum Heat Treatment and Heat Treatment of Tools (VTZ 2018) [elektronický zdroj] : proceedings of abstracts, 20. - 21. 11. 2018, Púchov, Slovak Republic*. 1. vyd. Čerčany : Asociace pro tepelné zpracování kovů, 2018, S. 1. ISBN 978-80-907043-1-2.
- AFH02 PTAČINOVÁ, Jana - ĎURICA, Juraj - JURČI, Peter. Influence of sub-zero treatment and tempering on the microstructure and fracture toughness of ledeburitic steel. In *Vacuum Heat Treatment and Heat Treatment of Tools (VTZ 2018) [elektronický zdroj] : proceedings of abstracts, 20. - 21. 11. 2018, Púchov, Slovak Republic*. 1. vyd. Čerčany : Asociace pro tepelné zpracování kovů, 2018, S. 1. ISBN 978-80-907043-1-2.

AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy

- AGJ01 MARTINKA, Jozef - MARTINKA, Filip - ČIČKA, Roman - HRUŠOVSKÝ, Ivan - DRIENOVSKÝ, Marián. *Kalorimeter na meranie účinnosti svetelných zdrojov : prihláška úžitkového vzoru č. 247-2017, dátum podania prihlášky: 10.11. 2017, dátum zverejnenia prihlášky: 2.5.2018, Vestník ÚPV SR č. 05/2018, stav: platný, zapísaný úžitkový vzor č. 8227, dátum oznámenia o zápise úžitkového vzoru: 1.10.2018*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2018. 6 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/247-2017>>.

AGJ02 MARTINKA, Jozef - BALOG, Karol - ČIČKA, Roman. *Aparatúra na stanovenie minimálnej teploty iniciácie horľavých kvapalín a spôsob : prihláška patentu č. 8-2017, dátum podania prihlášky: 30.1.2017, stav: zverejnená prihláška, dátum zverejnenia prihlášky: 2.8.2018, Vestník ÚPV SR č. 08/2018*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2018. 6 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/8-2017>>.

AGJ03 SVRČEK, Štefan - POKORNÝ, Peter - VÁCLAV, Štefan - MLKVA, Miroslava - BOŽEK, Pavol - ČIČKA, Roman - SENDERSKÁ, Katarína. *Dvojosová horizontálna turbína : prihláška patentu č. 7-2017, dátum podania prihlášky: 23.01.2017, stav: zverejnená patentová prihláška, dátum zverejnenia prihlášky: 02.08.2018, Vestník ÚPV SR č. 08/2018*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2018. 6 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/7-2017>>.

BCI Skriptá a učebné texty

BCI01 MORAVČÍK, Roman - HAZLINGER, Marián - ČIČKA, Roman - MORAVČÍKOVÁ, Jana - NÁPLAVA, Antonín. *Kovové a nekovové materiály [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2018. 222 s. ISBN 978-80-8096-253-1.

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

BDF01 BRZIAK, Peter - PASTIER, Peter - TVRDOŇ, Marek - BEKEČ, Pavol - PARILÁK, Ľudovít - DOMÁNKOVÁ, Mária - PECHA, Jozef. Zvariteľnosť novovyvíjaných martenzitických ocelí legovaných bórom a dusíkom. In *Zváranie - Svařování*. Roč. 67, č. 3 (2018), s. 30-33. ISSN 0044-5525.

BDF02 MARTINKOVIČ, Maroš - VYSKOČOVÁ, Monika - VYSKOČ, Maroš - SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin. Vplyv ochrannej atmosféry na vlastnosti laserových zvarov komerčne čistého titánu Grade 2. In *Zváranie - Svařování*. Roč. 67, č. 4 (2018), s. 36-41. ISSN 0044-5525.

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BEE01 SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin - BÁRTA, Jozef - MARÔNEK, Milan. Microstructure and mechanical properties of laser beam welded Al-Li alloy AW2099 with Al-Mg filler wire. In *The 71st IIW Annual Assembly & International Conference [elektronický zdroj] : IIW 2018 Bali, Indonesia, 15 - 20 July 2018*. 1. vyd. Bali, Indonesia : Indonesia Welding Society, 2018, USB, [5] s.

BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BEF01 BRZIAK, Peter - PASTIER, Peter - TVRDOŇ, Marek - BEKEČ, Pavel - PARILÁK, Ľudovít - DOMÁNKOVÁ, Mária - PECHA, Jozef. Zvariteľnosť novovyvíjaných martenzitických ocelí legovaných bórom a dusíkom. In *Odborná konferencia ŽP VVC 2018 : Zborník príspevkov. Tále, 4.-6. september 2018*. 1. vyd. Podbrezová : ŽP VVC, 2018, S. 146-151. ISBN 978-80-973141-0-1.

BEF02 PARILÁK, Ľudovít - MOJŽIŠ, Milan - DOMÁNKOVÁ, Mária - RIDZOŇ, Martin - BÍLIK, Jozef. Analýza dislokácií a deformačného spevnenia ocele E235 pri ťahaní rúr za studena. In *Odborná konferencia ŽP VVC 2018 : Zborník príspevkov*.

Tále, 4.-6. september 2018. 1. vyd. Podbrezová : ŽP VVC, 2018, S. 121-127. ISBN 978-80-973141-0-1.

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

- BFA01 BOŠÁK, Ondrej - PREŤO, Jozef - MINÁRIK, Stanislav - KUBLIHA, Marian - RUSNÁKOVÁ, Soňa - HRONKOVIČ, Ján - LABAŠ, Vladimír. A monitoring of the kinetics thermally degradation selected rubber by electrical methods. In *TIM 18 [elektronický zdroj] : Physics Conference : Faculty of Physics Timișoara, 24th - 26th May 2018 : Abstract Book*. 1. vyd. Timișoara : UVT, 2018, CD ROM, s. 19.
- BFA02 BOŠÁK, Ondrej - PREŤO, Jozef - LABAŠ, Vladimír - KUBLIHA, Marian - KOŠTIAL, Pavel - HRONKOVIČ, Ján - MINÁRIK, Stanislav. Electrical conductivity of rubber blends containing zeolite filler. In *TIM 18 [elektronický zdroj] : Physics Conference : Faculty of Physics Timișoara, 24th - 26th May 2018 : Abstract Book*. 1. vyd. Timișoara : UVT, 2018, CD ROM, s. 20.
- BFA03 CUNINKOVÁ, Eva - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - FROLEK, Ľubomír - NECPAL, Martin - MIŠÍK, Jozef - GÖMÖRY, Fedor - SKARBA, Michal. Overlap joints of CC tapes tested by thermal cycling and mechanical load. In *Coated Conductors for Applications. CCA 2018 [elektronický zdroj] : Workshop 2018. September 10-13, 2018, Vienna, Austria*. 1. vyd. b.m. : b.v., 2018, USB kľúč, s. 31.
- BFA04 GRGAČ, Peter - MESÁROŠOVÁ, Jana - BEHÚLOVÁ, Mária. Experimental determination of the nuclei number in the deeply under-cooled and rapidly solidified powder particles of the high-alloyed steel. In *ISMANAM 2018 : 25th International symposium of metastable, amorphous and nanostructured materials, 2-6 July 2018, Roma*. 1. vyd. b.v. : b.m., 2018, S. 1.
- BFA05 CHAUS, Alexander - SAHUL, Martin - BRAČÍK, Matej. Diffusion Induced Changes in Cast and Wrought M2 High-Speed Steel Subject to Homogenisation Annealing. In *DSL 2018 [elektronický zdroj] : 14th International conference on diffusion in solids and liquids, 25-29 June, Amsterdam*. 1. vyd, 2018, USB, s. 80.
- BFA06 KOSTKA, Petr - TRNOVCOVÁ, Viera - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - PODOLINČIAKOVÁ, Jana - BOŠÁK, Ondrej. Influence of technological conditions on electrical and optical properties of PbO-Ga₂O₃-Bi₂O₃ heavy metal oxide glasses. In *ISNOG 2018 : 21st International Symposium on Non-Oxide and New Optical Glasses, June 17-21, 2018, Quebec, Canada*. 1. vyd. b.m : b.v., 2018, S. 92.
- BFA07 KOSTKA, Petr - ZAVADIL, J. - YATSKIV, R. - IVANOVA, Z.G. - KABALCI, I. - BOŠÁK, Ondrej. Photoluminescence of rare-earth doped tellurite and antimonate glasses and the energy transfer between host glass and rare earth ions. In *ISNOG 2018 : 21st International Symposium on Non-Oxide and New Optical Glasses, June 17-21, 2018, Quebec, Canada*. 1. vyd. b.m : b.v., 2018, S. 97.
- BFA08 MIŠÍK, Jozef - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - DRIENOVSKÝ, Marián - KRAJČOVIČ, Jozef - CUNINKOVÁ, Eva - VOJENČIAK, Michal - GÖMÖRY, Fedor. Resistive composite heat sink material for superconducting tape in FCL applications. In *Coated Conductors for Applications. CCA 2018 [elektronický zdroj]*

: *Workshop 2018. September 10-13, 2018, Vienna, Austria*. 1. vyd. b.m. : b.v., 2018, USB kľúč, s. 81.

- BFA09 NOGA, Pavol - ČERNÍČKOVÁ, Ivona - HALANDA, Juraj - PRIPUTEN, Pavol - JANOVEC, Jozef. d-AlCoCu phase formation in alternating Al-Co-Al-Cu multilayers due to ion irradiation. In *Aperiodic 2018 [elektronický zdroj] : 9th Conference on Aperiodic Crystals (Aperiodic 2018), 8-13 July 2018, Iowa State University, Ames, Iowa*. 1. vyd. Iowa : Iowa State University, 2018, online, [1] s.
- BFA10 NOGA, Pavol - HALANDA, Juraj - ČERNÍČKOVÁ, Ivona - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - JANOVEC, Jozef. Anomalous interface behavior of Al-Co-Al-Cu alternating layers during ion beam mixing. In *IBMM 2018 [elektronický zdroj] : 21th International conference on Ion Beam Modification of Materials, 24-29 June, 2018, San Antonio, Texas, USA*. 1. vyd. Texas : Texas A&M University, 2018, online, s. 82.
- BFA11 NOGA, Pavol - ANTUŠEK, Andrej - NENADOVIĆ, M. - KISIĆ, D. - LONČAREVIĆ, D. - ČERNÍČKOVÁ, Ivona - ZÁVACKÁ, Anna. Au-C bond formation in gold implanted polyethylene. In *IBMM 2018 [elektronický zdroj] : 21th International conference on Ion Beam Modification of Materials, 24-29 June, 2018, San Antonio, Texas, USA*. 1. vyd. Texas : Texas A&M University, 2018, online, s. 109-110.
- BFA12 PEKARČÍKOVÁ, Marcela - DRIENOVSKÝ, Marián - KRAJČOVIČ, Jozef - MIŠÍK, Jozef - CUNINKOVÁ, Eva - HÚLAN, Tomáš - VOJENČIAK, Michal - GÖMÖRY, Fedor. Analysis of thermo-physical properties of materials suitable as thermal stabilization of superconducting tapes for high voltage superconducting fault current limiters. In *CCTA13 [elektronický zdroj] : 13th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis of the Polish Society of Calorimetry and Thermal Analysis (CCTA 13), 2-6 September 2018, Zakopane, Poland*. 1. vyd. [LUBLIN] : [UMCS], 2018, s. 96-97.
- BFA13 PEKARČÍKOVÁ, Marcela - CUNINKOVÁ, Eva - MIŠÍK, Jozef - VOJENČIAK, Michal - MOŠAŤ, Marek - SKARBA, Michal - HALANDA, Juraj - NECPAL, Martin - GÖMÖRY, Fedor. Investigation of CC tapes with soldered metallic high heat capacity layer suitable for superconducting fault current limiters. In *Coated Conductors for Applications. CCA 2018 [elektronický zdroj] : Workshop 2018. September 10-13, 2018, Vienna, Austria*. 1. vyd. b.m. : b.v., 2018, USB kľúč, s. 80.
- BFA14 PRIPUTEN, Pavol - MIHALKOVIČ, M. - NOGA, Pavol - WIDOM, M. - ISHIMASA, T. Preparation of icosahedral high-entropy alloy. In *Aperiodic 2018 [elektronický zdroj] : 9th Conference on Aperiodic Crystals (Aperiodic 2018), 8-13 July 2018, Iowa State University, Ames, Iowa*. 1. vyd. Iowa : Iowa State University, 2018, online, [1] s.
- BFA15 PRIPUTEN, Pavol - NOGA, Pavol - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - SOJAK, Stanislav - KRŠJAK, Vladimír - JANOVEC, Jozef. Irradiation effects on Al-Co-Cu-Ni-Fe based high-entropy alloys. In *IBMM 2018 [elektronický zdroj] : 21th International conference on Ion Beam Modification of Materials, 24-29 June,*

2018, San Antonio, Texas, USA. 1. vyd. Texas : Texas A&M University, 2018, online, s. 84.

BFA16 RIES, Rastislav - MOŠAŤ, Marek - GÖMÖRY, Fedor - VOJENČIAK, Michal - SEILER, Eugen - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - CUNINKOVÁ, Eva - MIŠÍK, Jozef. Characterizing of superconducting tape quality by measuring magnetic AC susceptibility. In *Coated Conductors for Applications. CCA 2018 [elektronický zdroj] : Workshop 2018. September 10-13, 2018, Vienna, Austria*. 1. vyd. b.m. : b.v., 2018, USB kľúč, s. 51.

BFA17 ŠOUC, Ján, Ing - GÖMÖRY, Fedor - SOLOVIOV, Mykola - VOJENČIAK, Michal - KUJOVIČ, Tomáš - KOVÁČ, Ján - FROLEK, Ľubomír - MICHALCOVÁ, Eva - MIŠÍK, Jozef - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - SKARBA, Michal. CORC® cable production and its use in the coil winding. In *Coated Conductors for Applications. CCA 2018 [elektronický zdroj] : Workshop 2018. September 10-13, 2018, Vienna, Austria*. 1. vyd. b.m. : b.v., 2018, USB kľúč, s. 16.

BFB Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...)

BFB01 PALCUT, Marián - PRIPUTEN, Pavol - JANOVEC, Jozef. Phase occurrence and corrosion performance of Al-Co alloys. In *23. konferencia slovenských fyzikov : zborník abstraktov. 5. - 8. 9. 2018, Smolenice, SR*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská fyzikálna spoločnosť, 2018, s. 16.

DAI Dizertačné a habilitačné práce

DAI01 BABINEC, Martin. *Zliatiny na báze Zn s nízkym obsahom legujúcich prvkov*. 2018. 149 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=132525>.

DAI02 ČERNÍČKOVÁ, Ivona. *Kvázikryštály a kvázikryštalické aproximanty : habilitačná práca*. 2018. 54 s. +príl. +.

DAI03 GONDEK, Ján. *Influence of plastic deformation on Zn-based hot-dip coating behaviour*. 2018. 102 s. +. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=132526>.

DAI04 PELACHOVÁ, Tatiana. *Microstructure and mechanical property degradation of TiAl based alloys during high temperature exposure*. 2018. 136 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=132530>.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	27
ADD	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	1
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	7
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	4
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	1

AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	4
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	8
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	3
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	4
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	2
AGJ	Autorské osvedčenia, patenty, objavy	3
BCI	Skriptá a učebné texty	1
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	2
BEE	Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1
BEF	Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	2
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	17
BFB	Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...)	1
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	4
Súčet		92