

Zoznam publikačnej činnosti

Pracovisko: M1000 - MTF. Ústav materiálov

Roky vykazovania: 2019~2019

Ďalšie spracovanie: NOT e~f

Zobrazovací formát: Zoznam dokumentov podľa ISO690 - nová kategorizácia

Štatistika: Kategória publikačnej činnosti do 2021, Kategória ohlasov do 2021

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, Štatistiky s ohraničenou tabuľkou, Odsadenie celého záznamu doprava, Skryť červené chybové správy, Rozšírený výpis selekčných kritérií, Zobraziť scientometrické údaje, Zobraziť typ výstupu publikačnej činnosti, Zobraziť krajinu vydania (teritorialita), Zobraziť v texte kategóriu publikácie od r. 2022

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

- ADC01 BOŠÁK, Ondrej - CASTRO, A. - LABAŠ, Vladimír - TRNOVCOVÁ, Viera - KOSTKA, Petr - CALVEZ, L. - LE COQ, David - KUBLIHA, Marian. Influence of NaI Additions on the Electrical, Dielectric, and Transport Properties in the GeS₂-Ga₂S₃-NaI Glass System. In *Russian Journal of Electrochemistry*. Vol. 55, iss. 6 (2019), s. 501-509. ISSN 1023-1935 (2019: 1.063 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.315 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1134/S1023193519060053 ; SCOPUS: 2-s2.0-85069156174 ; WOS: 000476524300004 ; CC: 000476524300004.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC02 BÚRAN, Marek - VOJENČIAK, Michal - MOŠAŤ, Marek - GHABELI, Asef - SOLOVYOV, Mykola - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - KOPERA, Ľubomír - GÖMÖRY, Fedor. Impact of a REBCO coated conductor stabilization layer on the fault current limiting functionality. In *Superconductor Science and Technology*. Vol. 32, iss. 9 (2019), s. 1-13, Art. no. 095008. ISSN 0953-2048 (2019: 3.067 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.991 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000478800100004 ; WOS: 000478800100004 ; SCOPUS: 2-s2.0-85072067307 ; DOI: 10.1088/1361-6668/ab2c8e.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC03 ČAJKO, K.O. - SEKULIČ, D.L. - PETROVIČ, D.M. - CELIC, N. - LABAŠ, Vladimír - KUBLIHA, Marian - LUKIČ - PETROVIČ, Svetlana. Behavior of Electrical Conductivity and Dielectric Study of Chalcogenide Ag_{0.5}(As₄₀S₃₀Se₃₀)_{99.5} Glass. In *Journal of Electronic Materials*. Vol. 48, iss. 10 (2019), s. 6512-6520. ISSN 0361-5235 (2019: 1.774 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.418 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1007/s11664-019-07450-w ; SCOPUS: 2-s2.0-85069733065 ; WOS: 000485885200059 ; CC: 000485885200059.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC04 ĎURICA, Juraj - PTAČINOVÁ, Jana - DOMÁNKOVÁ, Mária - ČAPLOVIČ, Ľubomír - ČAPLOVIČOVÁ, Mária - HRUŠOVSKÁ, Linda - MALOVCOVÁ, Veronika - JURČI, Peter. Changes in microstructure of ledeburitic tool steel due to vacuum austenitizing and quenching, sub-zero treatments at - 140° and tempering. In *Vacuum*. Vol. 170, (2019), s. 1-20. ISSN 0042-207X (2019: 2.906 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.673 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.vacuum.2019.108977 ; SCOPUS: 2-s2.0-85072767208 ; WOS: 000498325300020 ; CC: 000498325300020.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC05 ĎURIŠKA, Libor - ČERNÍČKOVÁ, Ivona - PRIPUTEN, Pavol - JANOVEC, Jozef. Partial Experimental Isothermal Section of Al-Pd-Co Phase Diagram for Al-Rich Corner at

1020°C. In *Journal of Phase Equilibria and Diffusion*. Vol. 40, iss. 1 (2019), s. 45-52. ISSN 1547-7037 (2019: 1.315 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.529 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1007/s11669-018-0688-2 ; WOS: 000458154000006 ; SCOPUS: 2-s2.0-85055706152 ; CC: 000458154000006.
Kategória publikácie od 2022: V3

- ADC06 GONZALES TENORIO, F.N. - ROSALES BARAJAS, I.R. - SERNA VERA, P. - SÁNCHEZ DE JESUS, F. - BOLARIN MIRÓ, A.M. - HERNÁNDEZ GARRIDO, A. - KUSÝ, Martin. Reducing the crystallite and particle size of SrFe₁₂O₁₉ with PVA by high energy ball milling. In *Journal of Alloys and Compounds*. Vol. 771, (2019), s. 464-470. ISSN 0925-8388 (2019: 4.650 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.055 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85052758857 ; DOI: 10.1016/j.jallcom.2018.08.297 ; CC: 000449621500059 ; WOS: 000449621500059.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC07 GRANČIČ, B. - PLEVA, Milan - MIKULA, M. - ČAPLOVIČOVÁ, Mária - SATRAPINSKY, L. - ROCH, Tomáš - TRUCHLÝ, M. - SAHUL, Martin - GREGOR, M. - ŠVEC, Peter, Sr. - ZAHORAN, Miroslav - KÚŠ, Peter. Stoichiometry, structure and mechanical properties of co-sputtered Ti 1-x Ta x B 2±Δ coatings. In *Surface & Coatings Technology*. Vol. 367, June (2019), s. 341-348. ISSN 0257-8972 (2019: 3.784 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.938 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85064086703 ; DOI: 10.1016/j.surfcoat.2019.04.017 ; WOS: 000466253300036 ; CC: 000466253300036.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC08 GRGÁČ, Peter - MESÁROŠOVÁ, Jana - BEHÚLOVÁ, Mária - MARTINKOVIČ, Maroš. Experimental determination of the nuclei number in the deeply undercooled and rapidly solidified powder particles of high-alloyed steel. In *Journal of Alloys and Compounds*. Vol. 798, (2019), s. 204-209. ISSN 0925-8388 (2019: 4.650 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.055 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.jallcom.2019.05.125 ; SCOPUS: 2-s2.0-85066257346 ; WOS: 000471631300023 ; CC: 000471631300023.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC09 CHAUS, Alexander - BRAČÍK, Matej - SAHUL, Martin - DOMÁNKOVÁ, Mária. Microstructure and properties of M2 high-speed steel cast by the gravity and vacuum investment casting. In *Vacuum*. Vol. 162, (2019), s. 183-198. ISSN 0042-207X (2019: 2.906 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.673 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.vacuum.2019.01.041 ; SCOPUS: 2-s2.0-85060892168 ; CC: 000461727600027 ; WOS: 000461727600027.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC10 CHAUS, Alexander - MAKSIMENKO, A.V. - FEDOSENKO, N. N. - ČAPLOVIČ, Ľubomír - MYSHKOVETS, V. N. Formation of Structure of a High-Speed Steel upon Laser Surface Melting. In *Physics of metals and metallography*. Vol. 120, iss. 3 (2019), s. 269-277. ISSN 0031-918X (2019: 1.064 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.481 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1134/S0031918X19030049 ; SCOPUS: 2-s2.0-85066304274 ; WOS: 000469771100009 ; CC: 000469771100009.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC11 CHAUS, Alexander - MAKSIMENKO, A.V. - FEDOSENKO, N. N. - ČAPLOVIČ, Ľubomír - MYSHKOVETS, V. N. Formation of structure of an annealed high-speed steel upon laser surface melting. In *Physics of metals and metallography*. Vol. 120, iss. 4 (2019), s. 371-377. ISSN 0031-918X (2019: 1.064 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.481 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1134/S0031918X19040033 ; SCOPUS: 2-s2.0-85066824480 ; WOS: 000470227000010 ; CC: 000470227000010.
Kategória publikácie od 2022: V3

- ADC12 CHAUS, Alexander - BRAČÍK, Matej - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Interaction between ceramic molds and high-speed steel during gravity and vacuum investment casting. In *Journal of Materials Engineering and Performance*. Vol. 28, iss. 8 (2019), s. 1-16. ISSN 1059-9495 (2019: 1.652 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.503 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000483700500025 ; CC: 000483700500025 ; SCOPUS: 2-s2.0-85070582968. Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC13 CHAUS, Alexander - SAHUL, Martin. On origin of delta eutectoid carbide in M2 high-speed steel and its behaviour at high temperature. In *Materials Letters*. Vol. 256, (2019), s. 1-5. ISSN 0167-577X (2019: 3.204 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.753 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.matlet.2019.126605 ; SCOPUS: 2-s2.0-85071859070 ; WOS: 000489719300015 ; CC: 000489719300015. Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC14 JURČI, Peter - ĎURICA, Juraj - DLOUHÝ, Ivo - HORNÍK, Jakub - PLANIETA, Richard - KRALOVIČ, Dominik. Application of - 140°C Sub-Zero Treatment For Cr-V Ledeburitic Steel Service Performance Improvement. In *Metallurgical and materials transactions A-physical metallurgy and materials science*. Vol. 50, iss. 5 (2019), s. 2413-2434. ISSN 1073-5623 (2019: 2.050 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.906 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1007/s11661-019-05180-6 ; CC: 000463991300030 ; WOS: 000463991300030 ; SCOPUS. Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC15 JURČI, Peter. Effect of different surface conditions on toughness of Vanadis 6 cold work die steel - a review. In *Materials [elektronický zdroj]*. Vol. 12, iss. 10 (2019), s. 1-21. ISSN 1996-1944 (2019: 3.057 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.647 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/ma12101660 ; SCOPUS: 2-s2.0-85066824180 ; WOS: 000471012500089 ; CC: 000471012500089. Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC16 KOLEŇÁK, Roman - KOSTOLNÝ, Igor - DRÁPALA, Jaromír - DRIENOVSKÝ, Marián - SAHUL, Martin. Research on joining metal-ceramics composite Al/Al₂O₃ with Cu substrate using solder type Zn-In-Mg. In *Journal of Composite Materials*. Vol. 53, iss. 10 (2019), s. 1411-1422. ISSN 0021-9983 (2019: 1.972 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.553 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85062729562 ; DOI: 10.1177/0021998319835304 ; WOS: 000462777800012 ; CC: 000462777800012. Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC17 KOLEŇÁK, Roman - KOSTOLNÝ, Igor - DRÁPALA, Jaromír - KUSÝ, Martin - PAŠÁK, Matej. Research on soldering AlN ceramics with Cu substrate using Sn-Ag-Ti solder. In *Soldering and Surface Mount Technology*. Vol. 31, iss. 2 (2019), s. 93-101. ISSN 0954-0911 (2019: 2.164 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.585 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1108/SSMT-10-2018-0039 ; SCOPUS: 2-s2.0-85063809066 ; WOS: 000464744600003 ; CC: 000464744600003. Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC18 KUBLIHA, Marian - MAACHE, D. - BOŠÁK, Ondrej - MINÁRIK, Stanislav - TRNOVCOVÁ, Viera - LUKIC-PETROVIC, S. - SOLTANI, M.T. Mixed Alkaline Effect in Antimony-Based Glasses. In *Russian Journal of Electrochemistry*. Vol. 55, iss. 6 (2019), s. 510-516. ISSN 1023-1935 (2019: 1.063 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.315 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1134/S1023193519060119 ; SCOPUS: 2-s2.0-85069209086 ; WOS: 000476524300005 ; CC: 000476524300005. Kategória publikácie od 2022: V3

- ADC19 PALCUT, Marián - ĎURIŠKA, Libor - ČERNÍČKOVÁ, Ivona - BRUNOVSKÁ, Sandra - GERHÁTOVÁ, Žaneta - SAHUL, Martin - ČAPLOVIČ, Ľubomír - JANOVEC, Jozef. Relationship between Phase Occurrence, Chemical Composition, and Corrosion Behavior of as-Solidified Al-Pd-Co Alloys. In *Materials [elektronický zdroj]*. Vol. 12, iss. 10 (2019), s. 1-17. ISSN 1996-1944 (2019: 3.057 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.647 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/ma12101661 ; SCOPUS: 2-s2.0-85066849108 ; WOS: 000471012500090 ; CC: 000471012500090.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC20 PEKARČÍKOVÁ, Marcela - DRIENOVSKÝ, Marián - KRAJČOVIČ, Jozef - MIŠÍK, Jozef - CUNINKOVÁ, Eva - HULAN, Tomáš - BOŠÁK, Ondrej - VOJENČIAK, Michal. Analysis of thermo-physical properties of materials suitable for thermal stabilization of superconducting tapes for high-voltage superconducting fault current limiters. In *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. Vol. 138, iss. 6 (2019), s. 4375-4383. ISSN 1388-6150 (2019: 2.731 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.415 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1007/s10973-019-08309-2 ; SCOPUS: 2-s2.0-85065736459 ; WOS: 000501308800049 ; CC: 000501308800049.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC21 PRIPUTEN, Pavol - DRIENOVSKÝ, Marián - NOGA, Pavol - KUSÝ, Martin - ČERNÍČKOVÁ, Ivona - JANOVEC, Jozef. Isothermal section of Ga-Co-Cu phase diagram at 830°C and its peculiarities. In *Journal of Alloys and Compounds*. Vol. 785, (2019), s. 1173-1179. ISSN 0925-8388 (2019: 4.650 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.055 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.jallcom.2019.01.288 ; SCOPUS: 2-s2.0-85060683805 ; WOS: 000460386900139 ; CC: 000460386900139.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC22 SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin - LOKAJ, Ján - ČAPLOVIČ, Ľubomír - NESVADBA, Petr - ODOKIENKOVÁ, Barbara. The Effect of Annealing on the Properties of AW5754 Aluminum Alloy-AZ31B Magnesium Alloy Explosively Welded Bimetals. In *Journal of Materials Engineering and Performance*. Vol. 28, iss. 10 (2019), s. 6192-6208. ISSN 1059-9495 (2019: 1.652 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.503 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1007/s11665-019-04361-z ; SCOPUS: 2-s2.0-85074156276 ; WOS: 000492598900027 ; CC: 000492598900027.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC23 ŠILJEGOVIĆ, Mirjana - ŠTRBAC, G.R. - GUTH, I.O. - CELIC, N. - LABAŠ, Vladimír - LUKIČ - PETROVIČ, Svetlana. The influence of dopant atoms introduction on some thermal, optical and structural parameters of Bi(As₂S₃)₁₀₀-X Glassy system. In *NEW SZP GEN: Materials Research Express*. Vol. 6, iss. 6 (2019), s. 65204-65204. ISSN 2053-1591 (2019: 1.929 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.365 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000461983600001 ; DOI: 10.1088/2053-1591/ab0864 ; WOS: 000461983600001.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC24 ŠOUC, Ján - GÖMÖRY, Fedor - SOLOVYOV, Mykola - VOJENČIAK, Michal - KUJOVIČ, Tomáš - SEILER, E. - KOVÁČ, Ján - FROLEK, Ľubomír - BEHÚLOVÁ, Mária - JANOVEC, Jozef - CUNINKOVÁ, Eva - MIŠÍK, Jozef - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - SKARBA, Michal. CORC-like cable production and characterization of the solenoid made from it. In *Superconductor Science and Technology*. Vol. 32, no. 3 (2019), s. 1-7. ISSN 0953-2048 (2019: 3.067 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.991 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1088/1361-6668/aaf9ee ; CC: 000457531600002 ; SCOPUS: 2-s2.0-85062456904 ; WOS: 000457531600002.
Kategória publikácie od 2022: V3

ADC25 TIXADOR, Pascal - BAUER, Markus - BRUZEK, Christian-Eric - CALLEJA, Albert - DEUTSCHER, Guy - DUTOIT, Bertrand - GÖMÖRY, Fedor - MARTINI, Luciano - NOE, Mathias - OBRADORS, Xavier - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - SIROIS, Frédéric. Status of the European Union Project FASTGRID. In *IEEE Transactions on Applied Superconductivity*. Vol. 29, iss. 5 (2019), s. 1-5. ISSN 1051-8223 (2019: 0.419 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1109/TASC.2019.2908586 ; SCOPUS: 2-s2.0-85065401829 ; WOS: 000467072500001 ; CC: 000467072500001. Kategória publikácie od 2022: V3

ADC26 VOPÁT, Tomáš - PODHORSKÝ, Štefan - SAHUL, Martin - HARŠÁNI, Marián. Cutting edge preparation of cutting tools using plasma discharges in electrolyte. In *NEW SZP GEN: Journal of Manufacturing Processes*. Vol. 46, (2019), s. 234-240. ISSN 1526-6125 (2019: 4.086 - IF, Q2 - JCR Best Q, 1.294 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.jmapro.2019.08.033 ; SCOPUS: 2-s2.0-85072586430 ; WOS: 000493221100022 ; CC: 000493221100022. Kategória publikácie od 2022: V3

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

ADD01 ŠVEC, Pavol - SCHREK, Alexander - DOMÁNKOVÁ, Mária. Microstructure evolution of fibre laser welded TRIP and HSLA steel sheets with different thicknesses. In *Kovové materiály. Metallic materials*. Vol. 57, iss. 4 (2019), s. 219-227. ISSN 0023-432X (2019: 0.765 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.242 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.4149/km 2019 4 219 ; WOS: 000472735000001 ; CC: 000472735000001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85068796776. Kategória publikácie od 2022: V3

ADD02 VYSKOČ, Maroš - DOMÁNKOVÁ, Mária - SAHUL, Martin - VYSKOČOVÁ, Monika. Effect of shielding gas on the properties of CP titanium Grade 2 laser weld joints. In *Kovové materiály. Metallic materials*. Vol. 57, iss. 4 (2019), s. 247-265. ISSN 0023-432X (2019: 0.765 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.242 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.4149/km 2019 4 247 ; WOS: 000472735000004 ; CC: 000472735000004 ; SCOPUS: 2-s2.0-85068740670. Kategória publikácie od 2022: V3

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

ADE01 BÍLIK, Jozef - HUDÁKOVÁ, Mária. Spevňovanie povrchových vrstiev zápustiek, tvárniacich nástrojov a súčiastok. In *Kovárenství*. č. 68 (2019), s. 101-104. ISSN 1213-9289. Kategória publikácie od 2022: V3

ADE02 LOKAJ, Ján - SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin - NESVADBA, Petr. Investigation of properties of Cu-Al explosively welded bimetals. In *Materialy Wysokoenergetyczne. High Energy Materials*. Vol. 11, iss. 2 (2019), s. 31-37. ISSN 2083-0165. V databáze: DOI: 10.22211/matwys/0179. Kategória publikácie od 2022: V3

ADE03 SAHUL, Martin - SAHUL, Miroslav - PAŠÁK, Matej - MARÔNEK, Milan - BÁRTA, Jozef - MARIČ, Dejan - SAMARDŽIČ, Ivan. The influence of welding speed on the properties of Ti6Al4V titanium alloy weld joints produced with disk laser. In *Zavarivanje*. Vol. 62, iss. 1-2 (2019), s. 5-9. ISSN 0044-1902. Kategória publikácie od 2022: V3

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

ADF01 KVETAN, Karol - KUBLIHA, Marian - KOTIANOVÁ, Janette - BOŠÁK, Ondrej. Stimulated deceleration of bending vibrations as a method for determining the tensile modulus of thin round cross-sectional samples. In *Acta Mechatronica*. Vol. 4, iss. 1 (2019),

s. 2453-7306. ISSN 2453-7306. V databáze: DOI: 10.22306/am.v4i1.46.
Kategória publikácie od 2022: V3

- ADF02 URMINSKÝ, Ján - MARÔNEK, Milan - SAHUL, Martin. Vplyv parametrov zvárania na vlastnosti zvarových spojov zliatiny AW 2099 vyhotovených elektrónovým lúčom. In *Zvárač - profesionál*. Roč. 16, č. 4 (2019), s. 3-6. ISSN 1336-5045.
Kategória publikácie od 2022: V3

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

- ADM01 BUBLÍKOVÁ, Dagmar - JIRKOVÁ, Hana - BEHÚLOVÁ, Mária - KRAJČOVIČ, Jozef. Determination of Transformation Temperatures of Advanced High-Strength Steels and Their Use in Designing Q&P Process Routes. In *Manufacturing technology*. Vol. 19, iss. 1 (2019), s. 18-22. ISSN 1213-2489 (2019: 0.306 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85063346369 ; DOI: 10.21062/ujep/238.2019/a/1213-2489/mt/19/1/18.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADM02 KOSTOLNÝ, Igor - KOLEŇÁK, Roman - HODÚLOVÁ, Erika - ZACKOVÁ, Paulína [Zacková, Paulína] - KUSÝ, Martin. Investigation of ultrasound-assisted soldering of SiC ceramics by Zn-Al-In high-temperature solder. In *Welding in the World*. Vol. 63, iss. 5 (2019), s. 1449-1459. ISSN 0043-2288 (2019: 1.589 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.510 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1007/s40194-019-00758-5 ; SCOPUS: 2-s2.0-85067787828 ; WOS: 000482459300025.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3
- ADM03 SERNA VERA, P. - MARTÍNEZ SÁNCHEZ M.A. - KUSÝ, Martin - BOLARIN MIRÓ, A.M. - GONZALES TENORIO, F.N. - LORAN JUANICO, J.A. Effect of milling process on particle size, morphology and magnetization in non-stoichiometric Fe₂O₃-MnO₂. In *Journal of Mechanical Engineering and Sciences*. Vol. 13, iss. 1 (2019), s. 4613-4622. ISSN 2289-4659 (2019: 0.331 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.15282/jmes.13.1.2019.18.0388 ; WOS: 000462649100024 ; SCOPUS: 2-s2.0-85065471147.
Kategória publikácie od 2022: V3

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

- ADN01 SLÁMA, Jozef - PAĽA, Jozef - ŠOKA, Martin - LOKAJ, Ján. Metamagnetism in manganate magnesium ferrite. In *Journal of Electrical Engineering*. Vol. 70, No. 1 (2019), s. 78-81. ISSN 1335-3632 (2019: 0.686 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.204 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: MLJ ; WOS: 000460301900012 ; SCOPUS: 2-s2.0-85062881200.
Kategória publikácie od 2022: V3

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AEC01 FRNČÍK, Martin - ŠUGÁROVÁ, Jana - ŠUGAR, Peter - GÖRÖGOVÁ, Ingrid - SAHUL, Martin. Study on wall heights and surface roughness of spun cups produced of metal blanks by multipass CNC spinning technology. In *Novel Trends in Production Devices and Systems V (NTPDS V) : Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. 1. vyd. Zurich : Trans Tech Publications, 2019, S. 55-65. ISSN 0255-5476. ISBN 978-3-0357-1515-6 (2019: Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85066290283.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AEC02 KOZÍK, Tomáš - MINÁRIK, Stanislav - KUNA, Peter - KUBLIHA, Marian. Applicability of measurements of local electrical parameters in the modeling of technological texture of ceramic blanks. In *Novel Trends in Production Devices and Systems V (NTPDS V) : Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. 1. vyd. Zurich :

Trans Tech Publications, 2019, S. 346-355. ISSN 0255-5476. ISBN 978-3-0357-1515-6 (2019: Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85066288006 ; DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.952.346.
Kategória publikácie od 2022: V2

AEC03 SAHUL, Martin - BRAČÍK, Matej - CHAUS, Alexander. Diffusion induced changes in cast and wrought M2 high-speed steel subject to homogenisation annealing. In *Contemporary Advances in Diffusion in Solids*. 1. vyd : Trans Tech Publications, 2019, S. 24-33. ISSN 2296-3642. ISBN 978-3-0357-3536-5. V databáze: DOI: 10.4028/www.scientific.net/DF.22.24.
Kategória publikácie od 2022: V2

AEC04 ŠUGÁR, Peter - KOVÁČIK, J. - LUDROVCOVÁ, Barbora - ŠUGÁROVÁ, Jana - SAHUL, Martin. Laser beam machining of graphite reinforced Ti metal matrix composite. In *Development in machining technology : scientific - research reports* :. 1. vyd. Cracow : Cracow University of Technology, 2019, S. 102-112. ISBN 978-80-553-3344-1.
Kategória publikácie od 2022: V2

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 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 2018 : 18th Physics Conference*, 24. - 26. May 2018, Timisoara, Romania. 1. vyd. USA : American Institute of Physics Inc., 2019, S. 1-6. ISSN 0094-243X. ISBN 978-07354-1799-1. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85061103716 ; WOS: 000468231600019 ; DOI: 10.1063/1.5090066.
Kategória publikácie od 2022: V2

AFC02 BOŠÁK, Ondrej - PREŤO, Jozef - LABAŠ, Vladimír - KUBLIHA, Marian - KOŠTIAL, Pavol - HRONKOVIČ, Ján - MINÁRIK, Stanislav. Electrical conductivity of rubber blends containing zeolite filler. In *TIM 2018 : 18th Physics Conference*, 24. - 26. May 2018, Timisoara, Romania. 1. vyd. USA : American Institute of Physics Inc., 2019, S. 1-6. ISSN 0094-243X. ISBN 978-07354-1799-1. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85061104057 ; WOS: 000468231600020 ; DOI: 10.1063/1.5090067.
Kategória publikácie od 2022: V2

AFC03 GOGOLA, Peter - GABALCOVÁ, Zuzana - SUCHÁNEK, Henrich - KUSÝ, Martin. Intermetallics formation during hot dip galvanizing of high carbon steel. In *Proceedings PING 2019 : Modern trends in materials engineering*, 10. - 13. 09. 2019, Plzeň. 1. vyd. Plzeň : University of West Bohemia, 2019, S. 1-12. ISBN 978-80-261-0879-5. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85080961066.
Kategória publikácie od 2022: V2

AFC04 CHAUS, Alexander - BRAČÍK, Matej - SAHUL, Martin - DOMÁNKOVÁ, Mária. Vacuum heat treatment of as cast high-speed steel of M2 type. In *26th IFHTSE Congress 2019 : International Congress on Metal Science and Heat Treatment : September 17-19, 2019, Moscow, Russia : Proceedings*. 1. vyd. Moskva : Metallurgizdat, 2019, S. 86-91. ISBN 978-5-6043403-0-1.
Kategória publikácie od 2022: V2

AFC05 MARÔNEK, Milan - BÁRTA, Jozef - LOPATKOVÁ, Michaela - BÁRTOVÁ, Katarína - PAŠÁK, Matej - SAHUL, Miroslav - URMINSKÝ, Ján. Mechanical properties of laser beam welded AW2099 alloy joints. In *Zbornik Radova : 10. International Scientific-Professional Conference, SBW 2019 „Engineering Technologies in Manufacturing of Welded Constructions and Products, SBW 2019“ : Slavonski Brod, 16. -*

18.10.2019. Slavonski Brod : Mechanical Engineering Faculty in Slavonski Brod, 2019, S. 17-26. ISBN 978-953-6048-95-3.

Kategória publikácie od 2022: V2

- AFC06 SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin - HARŠÁNI, Marián - MARÔNEK, Milan - BÁRTA, Jozef. Investigation of the microstructure and mechanical properties of electron beam welded AW2099 aluminium lithium alloy. In *Zbornik Radova : 10. International Scientific-Professional Conference, SBW 2019 „Engineering Technologies in Manufacturing of Welded Constructions and Products, SBW 2019”* : Slavonski Brod, 16. - 18.10.2019. Slavonski Brod : Mechanical Engineering Faculty in Slavonski Brod, 2019, S. 89-97. ISBN 978-953-6048-95-3.
Kategória publikácie od 2022: V2

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 BÁRTA, Jozef - MARÔNEK, Milan - SAHUL, Miroslav - DOMÁNKOVÁ, Mária - LOPATKOVÁ, Michaela - URMINSKÝ, Ján - PAŠÁK, Matej. Microstructure analysis of heat treated AW2099 Al-Li alloy laser beam welded joints. In *72nd IIW Annual Assembly and International Conference : Proceedings of International Conference, 7-12 July 2019, Bratislava, Slovakia*. 1. vyd. Bratislava : Welding Research Institute, 2019, S. 1-8. ISBN 978-80-907442-1-9.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFD02 BARTKOWSKA, A. - JURČI, Peter. Corrosion resistance of vanadis 6 steel after conventional heat treatment and sub-zero treatment in cold nitrogen gas followed by tempering. In *Vacuum Heat Treatment and Heat Treatment of Tools*. 1. vyd : Trans Tech Publications, 2019, S. 16-29. ISSN 1012-0386. V databáze: DOI: 10.4028/www.scientific.net/DDF.395.16 ; SCOPUS: 2-s2.0-85072088293.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFD03 ĎURICA, Juraj - PTAČINOVÁ, Jana - JURČI, Peter. Fracture micromechanism of cryogenically processed vanadis 6 tool steel. In *Vacuum Heat Treatment and Heat Treatment of Tools*. 1. vyd : Trans Tech Publications, 2019, S. 45-54. ISSN 1012-0386. V databáze: DOI: 10.4028/www.scientific.net/DDF.395.45 ; SCOPUS: 2-s2.0-85072061484.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFD04 GERHÁTOVÁ, Žaneta - PERICHTA, Peter. Bádateľské aktivity v projektovom vyučovaní fyziky. In *Inovatívne trendy v odborových didaktikách. Prepojenie teórie a praxe výučbových stratégií kritického a tvorivého myslenia*. 1. vyd. Nitra : UKF Nitra, 2019, S. 213-216. ISBN 978-80-558-1408-7.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFD05 HUDÁKOVÁ, Mária - JURČI, Peter. Microstructure and microhardness of powder boronized vanadis 6 steel. In *Vacuum Heat Treatment and Heat Treatment of Tools*. 1. vyd : Trans Tech Publications, 2019, S. 73-84. ISSN 1012-0386. V databáze: DOI: 10.4028/www.scientific.net/DDF.395.73 ; SCOPUS: 2-s2.0-85072071117.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFD06 JAKUBČEK, Eduard - BAUER, Viliam - LOKAJ, Ján. Súčasný sortiment a kvalita prostriedkov trhacej techniky používaných na Slovensku. In *Trhacia technika 2019 : 31. medzinárodná konferencia, Stará Lesná, 22.-24. máj 2019 : zborník prednášok*. 1. vyd. Banská Bystrica : Slovenská spoločnosť pre trhacie a vŕtacie práce, 2019, S. 178-188. ISBN 978-80-89914-05-0.
Kategória publikácie od 2022: V2

- AFD07 JURČI, Peter - DLOUHÝ, Ivo - HORNÍK, J. - PRIKNEROVÁ, Petra - MRŠTNÝ, Zdeněk. Relationships between the microstructure, hardness and fracture toughness of differently sub-zero treated tool steel. In *Vacuum Heat Treatment and Heat Treatment of Tools*. 1. vyd : Trans Tech Publications, 2019, S. 95-112. ISSN 1012-0386. V databáze: DOI: 10.4028/www.scientific.net/DDF.395.95 ; SCOPUS: 2-s2.0-85072074371. Kategória publikácie od 2022: V2
- AFD08 KUCHARIKOVÁ, L. - TILLOVÁ, Eva - CHALUPOVÁ, Mária - MAZUR, Magdalena - HERČKO, Adrián - ČÍČKA, Roman. Analysis of microstructure in AlSi7Mg0.3 cast alloy with different content of Fe. In *TRANSCOM 2019 : 13th International Scientific Conference on Sustainable, Modern and Safe Transport, High Tatras, Nový Smokovec - Grand Hotel Bellevue, Slovak Republic, May 29-31, 2019*. 1. vyd. Amsterdam : Elsevier, 2019, S. 59-67. ISSN 2352-1465. V databáze: DOI: 10.1016/j.trpro.2019.07.011 ; SCOPUS: 2-s2.0-85070853190 ; WOS: 000568460300010. Kategória publikácie od 2022: V2
- AFD09 LOPATKOVÁ, Michaela - MARÔNEK, Milan - BÁRTA, Jozef - PAŠÁK, Matej. Vplyv tepelného spracovania na vlastnosti zliatiny AW2099. In *Technológia zvarovania 2019 - Technológia rozvoja priemyslu Európskej únie*. 1.vyd. Trnava : AlumniPress, 2019, S. 1-11. ISBN 978-80-8096-265-4. Kategória publikácie od 2022: V2
- AFD10 RIEDLMAJER, Robert - VAŇA, Dušan - HAZLINGER, Marián. Hydrogen depth profile determination of materials by elastic recoil detection analysis. In *APCOM 2019 : 25th International conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic. June 19-21, 2019*. 1. ed. Melville : AIP Publishing, 2019, s. 1-5, Art. no. 020037. ISBN 978-0-7354-1873-8. V databáze: DOI: 10.1063/1.5119490 ; SCOPUS: 2-s2.0-85070562650 ; WOS: 000535987500037. Kategória publikácie od 2022: V2
- AFD11 SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin - DOMÁNKOVÁ, Mária - MARÔNEK, Milan - BÁRTA, Jozef. Analysis of the microstructure of electron beam welded AW2099 aluminium lithium alloy. In *72nd IIW Annual Assembly and International Conference : Proceedings of International Conference, 7-12 July 2019, Bratislava, Slovakia*. 1. vyd. Bratislava : Welding Research Institute, 2019, S. 1-7. ISBN 978-80-907442-1-9. Kategória publikácie od 2022: V2

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 BOŠAK, Ondrej - KUBLIHA, Marian - LUKIČ - PETROVIČ, Svetlana. Investigations of special glasses using dielectric modulus. In *Elements and events on development of astronomy and physics in the region of today's Vojvodina. Book of abstracts : 1st Conference, Novi Sad, 21.05.2019*. 1. vyd. Novi Sad : Prirodno-matematički fakultet, Departament za fiziku, 2019, S. 23. ISBN 978-86-7031-437-5. Kategória publikácie od 2022: V2
- AFG02 ĎURIŠKA, Libor - ČERNÍČKOVÁ, Ivona - PRIPUTEN, Pavol - JANOVEC, Jozef. Isothermal section of Al-Pd-Co phase diagram at 1020°C. In *14 International Conference on Quasicrystals (ICQ14) : Book of Abstracts : Kranjska Gora, Slovenia, 26th-31st May 2019*. 1. vyd. Ljubljana : Institut Jožef Stefan, 2019, S. 134. ISBN 978-961-264-151-1. Kategória publikácie od 2022: V2
- AFG03 PALCUT, Marián - ĎURIŠKA, Libor - ČERNÍČKOVÁ, Ivona - ČAPLOVIČ, Ľubomír - JANOVEC, Jozef. Corrosion behavior of as-solidified Al-Pd-Co alloys. In *14 International Conference on Quasicrystals (ICQ14) : Book of Abstracts : Kranjska Gora, Slovenia, 26th-31st May 2019*. 1. vyd. Ljubljana : Institut Jožef Stefan, 2019, S. 135. ISBN

978-961-264-151-1.

Kategória publikácie od 2022: V2

- AFG04 PRIPUTEN, Pavol - ANTUŠEK, Andrej - NOGA, Pavol. Phase evolution in Al-Co-Cu-Fe-Ni based high-entropy alloys. In *14 International Conference on Quasicrystals (ICQ14) : Book of Abstracts : Kranjska Gora, Slovenia, 26th-31st May 2019*. 1. vyd. Ljubljana : Institut Jožef Stefan, 2019, S. 141. ISBN 978-961-264-151-1. Kategória publikácie od 2022: V2

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 BABINCOVÁ, Paulína [Zacková, Paulína] - SAHUL, Martin - DROBNÝ, Peter - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Morphological changes of the PVD coatings after isothermal annealing. In *Development of Materials Science in Research and Education (DMS - RE 2019) : Book of Abstracts of the 29th Joint Seminar : 2-6 September, 2019, Nová Lesná*. Bratislava : CSACG, 2019, S. 13. ISBN 978-80-8208-019-6.
- AFH02 DROBNÝ, Peter - ČAPLOVIČ, Ľubomír - SAHUL, Martin - BABINCOVÁ, Paulína [Zacková, Paulína] - KOULA, Václav. Acoustic emission analysis of hard coatings cracking during indentation test. In *Development of Materials Science in Research and Education (DMS - RE 2019) : Book of Abstracts of the 29th Joint Seminar : 2-6 September, 2019, Nová Lesná*. Bratislava : CSACG, 2019, S. 21. ISBN 978-80-8208-019-6.
- AFH03 HAZLINGER, Marián - KURACINA, Vladimír - MORAVČÍK, Roman. Spolupráca s organizáciami v technickej praxi v oblasti analýz materiálov. In *Zborník abstraktov z konferencie s medzinárodnou účasťou Transfer technológií na Slovensku a v zahraničí 2019 : Bratislava 22.-24.10.2019*. 1. vyd. Bratislava : CVTI SR, 2019, S. 50. ISBN 978-80-89965-28-1. Kategória publikácie od 2022: V2
- AFH04 SAHUL, Martin - HARŠÁNI, Marián - BABINCOVÁ, Paulína [Zacková, Paulína] - ČAPLOVIČ, Ľubomír - SAHUL, Miroslav - DROBNÝ, Peter. Deposition and characterization of Ti-Al-C-N coatings. In *Development of Materials Science in Research and Education (DMS - RE 2019) : Book of Abstracts of the 29th Joint Seminar : 2-6 September, 2019, Nová Lesná*. Bratislava : CSACG, 2019, S. 44. ISBN 978-80-8208-019-6.

BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- BAB01 DOMÁNKOVÁ, Mária - ĎURIŠ, Andrej. *Mikroštruktúrna analýza zvarových spojov vysokopevných ocelí*. 1. vyd. Trnava : Vydavateľstvo AlumniPress, 2019. 71 s. ISBN 978-80-8096-261-6. Kategória publikácie od 2022: O1

BCI Skriptá a učebné texty

- BCI01 BOŠÁK, Ondrej - ŠÍN, Peter - KUBLIHA, Marian. *Úžitkové vlastnosti a voľba materiálov*. 1. vyd. Trnava : Vydavateľstvo AlumniPress, 2019. 195 s. ISBN 978-80-8096-262-3. Kategória publikácie od 2022: P1

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

- BDF01 VYSKOČ, Maroš - SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin - VYSKOČOVÁ, Monika. Vplyv ochrannej atmosféry na vlastnosti zvarových spojov horčíkovej zliatiny AZ31B vyhotovených laserom. In *Zváranie - Svařování*. Roč. 68, č. 1 (2019), s. 30-36. ISSN 0044-5525. Kategória publikácie od 2022: O3

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BEE01 BÁRTA, Jozef - ŠIMEKOVÁ, Beáta - MARÔNEK, Milan - DOMÁNKOVÁ, Mária. Electron beam welding of 2099-T83 aluminium-lithium alloy thick plates. In *The 71st IIW Annual Assembly & International Conference [elektronický zdroj] : IIW 2018 - International Conference on Advanced Welding and Smart Fabrication Technologies , Bali, Indonesia, 15 - 20 July 2018*. 1. vyd. Bali, Indonesia : Indonesia Welding Society, 2018, S. 1-4. ISSN 2261-236X. V databáze: DOI: 10.1051/mateconf/201926902010.
Kategória publikácie od 2022: O2

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

BFA01 BOŠÁK, Ondrej - MAACHE, D. - SOLTANI, M.T. - KOSTKA, Petr - LABAŠ, Vladimír - KEBÍSEK, Michal - KUBLIHA, Marian. Artificial neural network analysis of thermally stimulated depolarisation currents in Sb2O3-WO3-Li2O-Na2O glasses. In *The 9th International Conference on Amorphous and Nanostructured Chalcogenides (ANC-9) : Abstract Book. 9th International Conference on Amorphous and Nanostructured Chalcogenides. Chisinau, Republic of Moldova, 30 June - 24 July 2019*. 1. vyd. Chisinau, Moldova : Technical University of Moldova, 2019, S. 45-46.
Kategória publikácie od 2022: O2

BFA02 BOŠÁK, Ondrej - KOSTKA, Petr - LE COQ, David - MINÁRIK, Stanislav - KUBLIHA, Marian. Electrical and dielectric properties of glass system Sb2O3-PbCl2-AgCl. In *The 9th International Conference on Amorphous and Nanostructured Chalcogenides (ANC-9) : Abstract Book. 9th International Conference on Amorphous and Nanostructured Chalcogenides. Chisinau, Republic of Moldova, 30 June - 24 July 2019*. 1. vyd. Chisinau, Moldova : Technical University of Moldova, 2019, S. 46.
Kategória publikácie od 2022: O2

BFA03 CELIC, N. - GUT, I. - ČAJKO, K. - BOŠÁK, Ondrej - BARTOŠOVÁ, Alica - LUKIC-PETROVIC, S. Raman microscopy of ferroelectric Sb-S-I glasses doped with Fe. In *The 9th International Conference on Amorphous and Nanostructured Chalcogenides (ANC-9) : Abstract Book. 9th International Conference on Amorphous and Nanostructured Chalcogenides. Chisinau, Republic of Moldova, 30 June - 24 July 2019*. 1. vyd. Chisinau, Moldova : Technical University of Moldova, 2019, S. 41.
Kategória publikácie od 2022: O2

BFA04 GABRIŠ, Ľubomír - HALANDA, Juraj - MIKULA, Milan - HÍVEŠ, Ján - NOGA, Pavol. Pattern formation on metallic surfaces induced by plasma immersion ion implantation. In *21st International Conference on Surface Modification of Materials by Ion Beams : SMMIB 2019, 25. - 30. 8. 2019, Tomsk, Russia*. 1. vyd. Tomsk : Tomsk Polytechnic University, 2019, S. 51.
Kategória publikácie od 2022: O2

BFA05 GÖMÖRY, Fedor - ŠOUC, Ján - VOJENČIAK, Michal - MOŠAŤ, Marek - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - LACROIX, Christian - SIROIS, Frédéric. Hot spot creation in coated conductors used for fault current limitation. In *EUCAS 2019 : Book of abstracts : 14th European Conference on Applied Superconductivity, 1. - 5. 9. 2019, Glasgow*. 1. vyd, 2019, Art. no. 2-MO-CP-04S, S. 137.
Kategória publikácie od 2022: O2

BFA06 CHAUS, Alexander - SAHUL, Martin - SOBOTA, Róbert. Design of the Chromium-Rich High-Speed Steel: As Cast Microstructure. In *DSL 2019 : 15th International conference on Diffusion in Solids and Liquids, 24. - 28. 6. 2019, Athens, Greece*. 1. vyd, 2019, S. 54-55.
Kategória publikácie od 2022: O2

- BFA07 MIKULÁŠOVÁ, Edita - SOJKOVÁ, Michaela - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - VOJENČIAK, Michal - GÖMÖRY, Fedor. Low temperature bonding of non-stabilized coated conductors tapes. In *EUCAS 2019 : Book of abstracts : 14th European Conference on Applied Superconductivity*, 1. - 5. 9. 2019, Glasgow. 1. vyd, 2019, Art. no. 3-MP-CC3-S11, S. 171.
Kategória publikácie od 2022: O2
- BFA08 MOŠAŤ, Marek - VOJENČIAK, Michal - GÖMÖRY, Fedor - ŠOUC, Ján - PEKARČÍKOVÁ, Marcela. HTS coated conductor current limiting performance at temperatures lower than 77 K. In *EUCAS 2019 : Book of abstracts : 14th European Conference on Applied Superconductivity*, 1. - 5. 9. 2019, Glasgow. 1. vyd, 2019, Art. no. 2-LP-FCT-S06, S. 116.
Kategória publikácie od 2022: O2
- BFA09 PEKARČÍKOVÁ, Marcela - MIŠÍK, Jozef - SKARBA, Michal - NECPAL, Martin - VOJENČIAK, Michal - MOŠAŤ, Marek - GÖMÖRY, Fedor. Study of CC tapes damaged during fault current limitation at 66K. In *EUCAS 2019 : Book of abstracts : 14th European Conference on Applied Superconductivity*, 1. - 5. 9. 2019, Glasgow. 1. vyd, 2019, Art. no. 2-LP-FCT-S15, S. 117.
Kategória publikácie od 2022: O2
- BFA10 SKARBA, Michal - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - CUNINKOVÁ, Eva - MIŠÍK, Jozef - NECPAL, Martin - FROLEK, Ľubomír - GÖMÖRY, Fedor. Thermal cycling of overlap joints of CC tapes. In *EUCAS 2019 : Book of abstracts : 14th European Conference on Applied Superconductivity*, 1. - 5. 9. 2019, Glasgow. 1. vyd, 2019, S. 170.
Kategória publikácie od 2022: O2
- BFA11 TIXADOR, Pascal - MARCUS, Bauer - CALLEJA, Albert - BRUZEK, Christian-Eric - DEUTSCHER, Guy - DUTOIT, Bertrand - GÖMÖRY, Fedor - MARTINI, Luciano - NOE, Mathias - OBRADORS, Xavier - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - SIROIS, Frédéric. Advances of the EC project FASTGRID. In *EUCAS 2019 : Book of abstracts : 14th European Conference on Applied Superconductivity*, 1. - 5. 9. 2019, Glasgow. 1. vyd, 2019, S. 65.
Kategória publikácie od 2022: O2
- BFA12 VOJENČIAK, Michal - BÚRAN, Marek - MOŠAŤ, Marek - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - GÖMÖRY, Fedor. Additional stabilization of REBCO coated conductors for Fault Current Limiters. In *EUCAS 2019 : Book of abstracts : 14th European Conference on Applied Superconductivity*, 1. - 5. 9. 2019, Glasgow. 1. vyd, 2019, Art. no. 2-LP-FCT-I02, S. 115.
Kategória publikácie od 2022: O2

DAI Dizertačné a habilitačné práce

- DAI01 CUNINKOVÁ, Eva. *Degradation of superconducting tapes by mechanical stress*. 2019. 111 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=132528>.
- DAI02 PALCUT, Marián. *Vplyv chemického zloženia a vybraných keramických povlakov na vysokoteplotnú koróziu odolnosť ocelí*. 2019. 63 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti_zp=71248>.
- DAI03 RÍZEKOVÁ TRNKOVÁ, Lýdia. *Bezolovnaté spájky pre elektrotechnický priemysel*. 2018. 72 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti_zp=70696>.

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

- GII01 BOŠÁK, Ondrej - HRONKOVIČ, Ján - PREŤO, Jozef - LABAŠ, Vladimír - MINÁRIK, Stanislav - KOŠTIAL, Pavol - KUBLIHA, Marian. Study of rheology of rubber blends containing zeolite filler with different binding agents. In *TIM 19 Physics Conference : 29 - 31 May 2019, Timisoara, Romania*. 1. vyd. Timisoara : Faculty of Physics, West University of Timisoara, 2019, S. 1.
Kategória publikácie od 2022: GLOB
- GII02 KOZÍK, Tomáš - MINÁRIK, Stanislav - ŠEVČÍK, Michal - KUBLIHA, Marian - KUNA, Peter - ARRAS, Peter - BOŠÁK, Ondrej. The mapping of technological texture in electrical insulators. In *TIM 19 Physics Conference : 29 - 31 May 2019, Timisoara, Romania*. 1. vyd. Timisoara : Faculty of Physics, West University of Timisoara, 2019, S. 1.
Kategória publikácie od 2022: GLOB

Štatistika: kategória publikačnej činnosti do 2021

ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	26
ADD	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	2
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	3
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	2
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	3
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	6
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	11
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	4
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	4
BAB	Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
BCI	Skriptá a učebné texty	1
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	1
BEE	Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	12
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	3
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	2
Súčet		87

Štatistika: kategória ohlasov do 2021

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	79
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	2
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	1
Súčet		82