

Zoznam publikačnej činnosti

Pracovisko: M1000 - MTF. Ústav materiálov

Roky vykazovania: 2020~2020

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

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

- ACB01 MORAVČÍK, Roman - HAZLINGER, Marián - NÁPLAVA, Antonín - KUBLIHA, Marian. *Úvod do materiálového inžinierstva II*. 1. vyd. Bratislava : Spektrum, 2020. 357 s. Edícia vysokoškolských učebníc. ISBN 978-80-227-5033-2. Kategória publikácie od 2022: P1

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

- ADC01 BALLOVÁ, Simona - PIPIŠKA, Martin - FRIŠTÁK, Vladimír - ĎURIŠKA, Libor - HORNÍK, Miroslav - KAŇUCHOVÁ, Mária - SOJA, Gerhard. Pyrogenic carbon for decontamination of low-level radioactive effluents: Simultaneous separation of ¹³⁷Cs and ⁶⁰Co. In *Progress in Nuclear Energy*. Vol. 129, (2020), s. 1-11. ISSN 0149-1970 (2020: 2.256 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.865 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.pnucene.2020.103484 ; SCOPUS: 2-s2.0-85090410031 ; WOS: 000582957700002 ; CC: 000582957700002. Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC02 BARTKOWSKI, Dariusz - BARTKOWSKA, Aneta - PIASECKI, Adam - JURČI, Peter. Influence of Laser Cladding Parameters on Microstructure, Microhardness, Chemical Composition, Wear and Corrosion Resistance of Fe–B Composite Coatings Reinforced with B4C and Si Particles. In *Coatings*. Vol. 10, iss. 9 (2020), s. 1-18. ISSN 2079-6412 (2020: 2.881 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.484 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/coatings10090809 ; SCOPUS: 2-s2.0-85090388576 ; WOS: 000579929400001 ; CC: 000579929400001. Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC03 DRIENOVSKÝ, Marián - PALCUT, Marián - PRIPUTEN, Pavol - CUNINKOVÁ, Eva - BOŠÁK, Ondrej - KUBLIHA, Marian - RÍZEKOVÁ TRNKOVÁ, Lýdia. Properties of Sn-Ag-Cu Solder Joints Prepared by Induction Heating. In *Advances in Materials Science and Engineering*. Vol. 2020, (2020), s. 1-9. ISSN 1687-8434 (2020: 1.726 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.356 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1155/2020/1724095 ; WOS: 000522448200003 ; CC: 000522448200003 ; SCOPUS: 2-s2.0-85082701008. Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC04 GOGOLA, Peter - GABALCOVÁ, Zuzana - SUCHÁNEK, Henrich - BABINEC, Martin - BONEK, M. - KUSÝ, Martin. Quantitative X-ray diffraction analysis of Zn-Al based alloys. In *Archives of Metallurgy and Materials*. Vol. 65, iss. 2 (2020), s. 959-966. ISSN 1733-3490 (2020: 0.767 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.258 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.24425/amm.2020.132844 ; SCOPUS: 2-s2.0-85084436179 ; WOS:

000532237300058 ; CC: 000532237300058.

Kategória publikácie od 2022: V3

- ADC05 HASSAN IBRAHIM, Ahmed Mohamed - BALOG, Martin - KRÍŽIK, Peter - NOVÝ, František - CETIN, Yuksel - ŠVEC, Peter, Jr. - BAJANA, Oto - DRIENOVSKÝ, Marián. Partially biodegradable Ti-based composites for biomedical applications subjected to intense and cyclic loading. In *Journal of Alloys and Compounds*. Vol. 839, (2020), s.1-13. ISSN 0925-8388 (2020: 5.316 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.112 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.jallcom.2020.155663 ; SCOPUS: 2-s2.0-85085331406 ; WOS: 000540695800005 ; CC: 000540695800005.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC06 HORNÁČEK, Michal - HUDEC, Pavol - JORÍK, Vladimír - ČAPLOVIČOVÁ, Mária - ČAPLOVIČ, Ľubomír - KALIŇÁK, Michal - SMIEŠKOVÁ, Agáta. Dehydroaromatization of methane over Mo/ZSM-5 zeolites: influence of aluminum distribution in the crystals. In *Reaction Kinetics Mechanisms and Catalysis*. Vol. 131, iss. 2 (2020), s. 889-904. ISSN 1878-5190 (2020: 2.081 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.398 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1007/s11144-020-01887-5 ; SCOPUS: 2-s2.0-85092547987 ; WOS: 000577272300002 ; CC: 000577272300002.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC07 CHAUS, Alexander - MARUKOVICH, E.I. - SAHUL, Martin. Effect of Rapid Quenching on the Solidification Microstructure, Tensile Properties and Fracture of Secondary Hypereutectic Al-18%Si-2%Cu Alloy. In *Metals*. Vol. 10, iss. 6 (2020), s. 1-13. ISSN 2075-4701 (2020: 2.351 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.570 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/met10060819 ; WOS: 000552488200001 ; CC: 000552488200001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85088688081.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC08 CHAUS, Alexander - BRAČÍK, Matej - SAHUL, Martin - TITTEL, Viktor. High-Temperature Transformation of Carbides in Skeleton Eutectic and Delta-Eutectoid of Cast High-Speed Steel. In *Metal Science and Heat Treatment*. Vol. 62, iss. 7-8 (2020), s. 489-497. ISSN 0026-0673 (2020: 0.757 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.273 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1007/s11041-020-00590-5 ; SCOPUS: 2-s2.0-85096778427 ; WOS: 000593404100007 ; CC: 000595071100011.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC09 JURČI, Peter. History, developments and trends in the heat treatment of steel. In *Materials [elektronický zdroj]*. Vol. 13, iss. 18 (2020), s. 1-3. ISSN 1996-1944 (2020: 3.623 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.682 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/ma13184003 ; SCOPUS: 2-s2.0-85091196220 ; WOS: 000579947500001 ; CC: 000579947500001.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC10 KOLEŇÁK, Roman - KOSTOLNÝ, Igor - DRÁPALA, Jaromír - ZACKOVÁ, Paulína [Zacková, Paulína] - KURUC, Marcel. Direct ultrasonic soldering of AlN ceramics with copper substrate using Zn-Al-Mg solder. In *Metals*. Vol. 10, iss. 2 (2020), s. 1-18. ISSN 2075-4701 (2020: 2.351 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.570 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/met10020160 ; SCOPUS: 2-s2.0-85078537886 ; WOS: 000522450800005 ; CC: 000522450800005.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC11 KOLEŇÁK, Roman - KOSTOLNÝ, Igor - DRÁPALA, Jaromír - BABINCOVÁ, Paulína [Zacková, Paulína] - PAŠÁK, Matej. Study of Zn6Al6Ag Alloy Application in Ultrasonic Soldering of Al2O3-(Al/Al2O3) Joints. In *Metals*. Vol. 10, iss. 3 (2020), s. 1-17.

ISSN 2075-4701 (2020: 2.351 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.570 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/met10030343 ; SCOPUS: 2-s2.0-85081256887 ; WOS: 000530137000047 ; CC: 000530137000047.
Kategória publikácie od 2022: V3

ADC12 KOVAČOČY, Pavel - ŠIMEKOVÁ, Beáta - KOVAŘÍKOVÁ, Ingrid [Sukubová, Indrig] - HODÚLOVÁ, Erika - DOMÁNKOVÁ, Mária - PTAČINOVÁ, Jana - JURČI, Peter. Investigation of the microstructure and mechanical characteristics of disk laser-welded Ti-6Al-4V alloy joints. In *Journal of Materials Engineering and Performance*. Vol. 29, iss. 1 (2020), s. 593 - 606. ISSN 1059-9495 (2020: 1.819 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.498 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1007/s11665-019-04539-5 ; WOS: 000505391200007 ; SCOPUS: 2-s2.0-85077633658 ; CC: 000533554700055.
Kategória publikácie od 2022: V3

ADC13 KOVÁČOVÁ, Mária - KOZAKOVIČOVÁ, Jana - PROCHÁZKA, Michal - JANIGOVÁ, Ivica - VYSOPAL, Marek - ČERNÍČKOVÁ, Ivona - KRAJČOVIČ, Jozef - ŠPITALSKÝ, Zdenko. Novel hybrid PETG composites for 3D printing. In *Applied Sciences*. Vol. 10, iss. 9 (2020), s. 1-15. ISSN 2076-3417 (2020: 2.679 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.435 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/app10093062 ; SCOPUS: 2-s2.0-85085560924 ; CC: 000535541900075 ; WOS: 000535541900075.
Kategória publikácie od 2022: V3

ADC14 KUSÝ, Martin - RÍZEKOVÁ TRNKOVÁ, Lýdia - KRAJČOVIČ, Jozef - DLOUHÝ, Ivo - JURČI, Peter. Can Sub-zero Treatment at -75°C Bring Any Benefits to Tools Manufacturing? In *Materials [elektronický zdroj]*. Vol. 12, iss. 23 (2019), s. 1-20. ISSN 1996-1944 (2019: 3.057 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.647 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/ma12233827 ; SCOPUS: 2-s2.0-85075837954 ; WOS: 000510178700023 ; CC: 000510178700023.
Kategória publikácie od 2022: V3

ADC15 PEKARČÍKOVÁ, Marcela - MIŠÍK, Jozef - DRIENOVSKÝ, Marián - KRAJČOVIČ, Jozef - VOJENČIAK, Michal - BÚRAN, Marek - MOŠAŤ, Marek - HŮLAN, Tomáš - SKARBA, Michal - CUNINKOVÁ, Eva - GÖMÖRY, Fedor. Composite heat sink material for superconducting tape in fault current limiter applications. In *Materials [elektronický zdroj]*. Vol. 13, iss. 8 (2020), s.1-16. ISSN 1996-1944 (2020: 3.623 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.682 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85084546138 ; DOI: 10.3390/MA13081832 ; WOS: 000531829000036 ; CC: 000531829000036.
Kategória publikácie od 2022: V3

ADC16 PIPÍŠKA, Martin - ZARODŇANSKÁ, Simona - HORNÍK, Miroslav - ĎURIŠKA, Libor - HOLUB, Marián - ŠAFARÍK, Ivo. Magnetically Functionalized Moss Biomass as Biosorbent for Efficient Co^{2+} Ions and Thioflavin T Removal. In *Materials [elektronický zdroj]*. Vol. 13, iss. 16 (2020), s. 1-16. ISSN 1996-1944 (2020: 3.623 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.682 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/ma13163619 ; SCOPUS: 2-s2.0-85090207133 ; WOS: 000568019600001 ; CC: 000568019600001.
Kategória publikácie od 2022: V3

ADC17 PIPÍŠKA, M. - BALLOVÁ, S. - FRIŠTÁK, Vladimír - ĎURIŠKA, Libor - HORNÍK, M. - DEMČÁK, S. - HOLUB, M. - SOJA, Gerhard. Potassium nickel(II) hexacyanoferrate(III)-functionalized biochar for selective separation of radiocesium from liquid wastes. In *Journal of radiation research and applied sciences*. Vol. 13, iss. 1 (2020), s. 343-355. ISSN 1687-8507 (2020: 1.770 - IF, Q3 - JCR Best Q). V databáze: WOS: 000522094000001 ; CC: 000522094000001 ; DOI: 10.1080/16878507.2020.1740394.
Kategória publikácie od 2022: V3

- ADC18 SAHUL, Martin - SMYRNOVA, Kateryna - HARŠÁNI, Marián - ČAPLOVIČ, Ľubomír - POGREBNJAK, Alexander - SAHUL, Miroslav - KUSÝ, Martin - BABINCOVÁ, Paulína [Zacková, Paulína] - VOPÁT, Tomáš. Effect of lanthanum addition on the structure evolution and mechanical properties of the nanocomposite Ti-Si-N coatings. In *Materials Letters*. Vol. 276, (2020), s. 1-4. ISSN 0167-577X (2020: 3.423 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.755 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.matlet.2020.128180 ; SCOPUS: 2-s2.0-85086904139 ; WOS: 000554915000020 ; CC: 000554915000020. Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC19 SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin - HARŠÁNI, Marián - DOMÁNKOVÁ, Mária. On the microstructure and mechanical properties of AW2099 aluminium lithium alloy joints produced with electron beam welding. In *Materials Letters*. Vol. 276, (2020), s. 1-5. ISSN 0167-577X (2020: 3.423 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.755 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.matlet.2020.128276 ; SCOPUS: 2-s2.0-85087874972 ; WOS: 000554918200009 ; CC: 000554918200009. Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC20 SAHUL, Miroslav - TOMČÍKOVÁ, Ema - SAHUL, Martin - PAŠÁK, Matej - LUDROVCOVÁ, Barbora - HODÚLOVÁ, Erika. Effect of Disk Laser Beam Offset on the Microstructure and Mechanical Properties of Copper-AISI 304 Stainless Steel Dissimilar Metals Joints. In *Metals*. Vol. 10, iss. 10 (2020), s. 1-22. ISSN 2075-4701 (2020: 2.351 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.570 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/met10101294 ; SCOPUS: 2-s2.0-85091636611 ; WOS: 000585280800001 ; CC: 000585280800001. Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC21 SLÁMA, Jozef - PAĽA, Jozef - ŠOKA, Martin - LOKAJ, Ján. Metamagnetic properties in Mn_{0.7}Mg_{0.3}Fe₂O₄ ferrite. In *Physica B-Condensed Matter*. Vol. 576, (2020), Art. no. 411705 [5] s. ISSN 0921-4526 (2020: 2.436 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.485 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.physb.2019.411705 ; SCOPUS: 2-s2.0-85073503738 ; WOS: 000501335200012 ; CC: 000501335200012. Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC22 ŠUGÁR, Peter - LUDROVCOVÁ, Barbora - KOVÁČIK, Jaroslav - SAHUL, Martin - ŠUGÁROVÁ, Jana. Laser-based ablation of titanium-graphite composite for dental application. In *Materials [elektronický zdroj]*. Vol. 13, iss. 10 (2020), s. 1-15. ISSN 1996-1944 (2020: 3.623 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.682 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/ma13102312 ; SCOPUS: 2-s2.0-85085621247 ; WOS: 000539277000104 ; CC: 000539277000104. Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC23 ŠULHÁNEK, Patrik - DRIENOVSKÝ, Marián - ČERNÍČKOVÁ, Ivona - ĎURIŠKA, Libor - SKAUDŽIUS, Ramūnas - GERHÁTOVÁ, Žaneta - PALCUT, Marián. Oxidation of Al-Co Alloys at High Temperatures. In *Materials [elektronický zdroj]*. Vol. 13, iss. 14 (2020), s.1-17. ISSN 1996-1944 (2020: 3.623 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.682 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/ma13143152 ; SCOPUS: 2-s2.0-85088509742 ; WOS: 000554097400001 ; CC: 000554097400001. Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC24 VOPÁT, Tomáš - SAHUL, Martin - HARŠÁNI, Marián - VORTEL, Ondrej - ZLÁMAL, Tomáš. The tool life and coating-substrate adhesion of AlCrSiN-coated carbide cutting tools prepared by LARC with respect to the edge preparation and surface finishing. In *NEW SZP GEN: Micromachines*. Vol. 11, iss. 2 (2020), s. 1-18. ISSN 2072-666X (2020: 2.891 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.575 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/mi11020166 ; SCOPUS: 2-s2.0-85081162788 ; WOS: 000520181500055 ; CC:

000520181500055.

Kategória publikácie od 2022: V3

- ADC25 VYSKOČ, Maroš - SAHUL, Miroslav - DOMÁNKOVÁ, Mária - JURČI, Peter - SAHUL, Martin - VYSKOČOVÁ, Monika - MARTINKOVIČ, Maroš. The Effect of Process Parameters on the Microstructure and Mechanical Properties of AW5083 Aluminum Laser Weld Joints. In *Metals*. Vol. 10, iss. 11 (2020), s. 1-22. ISSN 2075-4701 (2020: 2.351 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.570 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/met10111443 ; SCOPUS: 2-s2.0-85094593180 ; WOS: 000593682000001 ; CC: 000593682000001.

Kategória publikácie od 2022: V3

- ADC26 YARASU, Venu - JANKA, Leo - JURČI, Peter. Dry sliding wear behaviour of sub-zero processed Cr-V ledeburitic steel Vanadis 6 against three counterpart types. In *International Journal of Materials Research*. Vol. 111, iss. 11 (2020), s. 894-907. ISSN 1862-5282 (2020: 0.748 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.275 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3139/146.111962 ; SCOPUS: 2-s2.0-85096787954 ; WOS: 000590885800002 ; CC: 000590885800002.

Kategória publikácie od 2022: V3

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

- ADE01 CHAUS, Alexander - BRÁČÍK, Matej - SAHUL, Martin - TITTEL, Viktor. Vysokotemperaturnoje prevráščenije karbidov v skeletnoj evtektike i del'ta-evtektoidie litoj bystrorežuščej stali. In *Metallovedenije i termičeskaja obrabotka metallov*. No. 8 (2020), s. 1-3. ISSN 0026-0819 (2020).

Kategória publikácie od 2022: V3

- ADE02 CHAUS, Alexander - KURACINA, Vladimír - MORAVČÍK, Roman - HAZLINGER, Marián - KUSÝ, Martin. Vlijanije gazovogo i ionno-plazmennogo azotirovanija na strukturu i svojstva vstavok kuznečnych šampov. In *Metallovedenije i termičeskaja obrabotka metallov*. No. 9 (2020), s. 36-44. ISSN 0026-0819 (2020).

Kategória publikácie od 2022: V3

- ADE03 KURACINA, Vladimír - MORAVČÍK, Roman - HAZLINGER, Marián - BÍLIK, Jozef - KAPUSTOVÁ, Mária. Zvyšovanie životnosti zápustiek. In *Kovárenství*. č. 72 (2020), s. 20-25. ISSN 1213-9289.

Kategória publikácie od 2022: V3

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

- ADF01 KVETAN, Karol - BOŠÁK, Ondrej - KUBLIHA, Marian - KOTIANOVÁ, Janette. Determination of poisson number at thin rod-samples with non-standards cross-sections by pendulum methods. In *Acta Mechatronica [elektronický zdroj]*. Vol. 5, iss. 1 (2020), s.13-17. ISSN 2453-7306. V databáze: DOI: 10.22306/am.v5i1.59.

Kategória publikácie od 2022: V3

- ADF02 VYSKOČ, Maroš - DOMÁNKOVÁ, Mária - SAHUL, Martin - VYSKOČOVÁ, Monika. The effect of the shielding gas flow rate on the geometry, porosity, microstructure and mechanical properties of laser weld joints. 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*. Roč. 28, č. 47 (2020), s.72-85. ISSN 1336-1589. V databáze: DOI: 10.2478/rput-2020-0021 ; INSPEC.

Kategória publikácie od 2022: V3

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

- ADM01 FAR, L.J. - FINČUR, N. - IVETIČ, T. - ABRAMOVIČ, B. - ŠTRBAC, D. - BOŠÁK, Ondrej - LUKIČ - PETROVIČ, Svetlana. Synthesis, characterization, and photocatalytic activity of lithium-indium oxide and its possible improvement by molybdenum-doping. In *NEW SZP GEN: Romanian Journal of Physics*. Vol. 65, iss. 1-2 (2020), s. 1-14. ISSN 1221-146X (2020: 1.888 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.478 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000519542200007 ; SCOPUS: 2-s2.0-85081271458. Kategória publikácie od 2022: V3
- ADM02 GERHÁTOVÁ, Žaneta - PERICHTA, Peter - PALCUT, Marián. Project-Based Teaching of the Topic “Energy Sources” in Physics Via Integrated e-Learning—Pedagogical Research in the 9th Grade at Two Primary Schools in Slovakia. In *Education Sciences*. Vol. 10, iss. 12 (2020), s. 1-18. ISSN 2227-7102 (2020: 0.453 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/educsci10120371 ; SCOPUS: 2-s2.0-85097528586 ; WOS: 000602103500001. Kategória publikácie od 2022: V3
- ADM03 JURČI, Peter - HUDÁKOVÁ, Mária. Characterization of Microstructure and Fracture Performance of Boronized H11 Grade Hot-Work Tool Steel. In *Materials Performance and Characterization*. Vol. 9, iss. 3 (2020), s.339-357. ISSN 2379-1365 (2020: 0.224 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1520/MPC20190086 ; SCOPUS: 2-s2.0-85084853796 ; WOS: 000563067200002. Kategória publikácie od 2022: V3
- ADM04 JURČI, Peter. Microstructural changes in high-alloyed tool steels by sub-zero treatments. In *Materiali in Tehnologije*. Vol. 54, iss. 4 (2020), s. 503-512. ISSN 1580-2949 (2020: 0.638 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.270 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.17222/mit.2019.252 ; WOS: 000552049100012 ; SCOPUS: 2-s2.0-85089682766. Kategória publikácie od 2022: V3
- ADM05 RISTESKA, Svetlana - TRAJKOVSKA PETKOSKA, Anka - SAMAK, Samoil - DRIENOVSKÝ, Marián. Annealing effects on the crystallinity of carbon fiber-reinforced polyetheretherketone and polyohenylene laminate composites manufactured by laser automatic tape placement. In *Materials Science = Medžiagotyra*. Vol. 26, iss. 3 (2020), s. 308-316. ISSN 1392-1320 (2020: 0.617 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.208 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85082138861 ; WOS: 000520841700010 ; DOI: 10.5755/j01.ms.26.3.21489. Kategória publikácie od 2022: V3
- ADM06 SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin - PAŠÁK, Matej - MARÔNEK, Milan. Analysis of the properties of AW2099 aluminium-lithium alloy welded by laser beam with AW5087 aluminium-magnesium filler material. In *Acta Polytechnica*. Vol. 59, iss. 6 (2019), s. 580-586. ISSN 1210-2709 (2019: 0.213 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.14311/AP.2019.59.0580 ; SCOPUS: 2-s2.0-85078284463 ; WOS: 000511170400007. Kategória publikácie od 2022: V3

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

- ADN01 ŠVEC, Pavol - GÁBRIŠOVÁ, Zuzana - BRUSILOVÁ, Alena - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Boron carbide based ceramic composites hot pressed with aluminium additive. In *Acta Metallurgica Slovaca*. Vol. 26, no. 2 (2020), s. 67-69. ISSN 1335-1532 (2020: 0.277 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000543354700007 ; SCOPUS: 2-s2.0-85090700845 ; DOI: 10.36547/ams.26.2.529. Kategória publikácie od 2022: V3

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AEC01 HODÚLOVÁ, Erika - KOVAŘÍKOVÁ, Ingrid [Sukubová, Indrig] - ŠIMEKOVÁ, Beáta - BÁRTA, Jozef - SAHUL, Martin - KOVAČÓCY, Pavel. Research of Laser Beam Welding of Inconel Alloy. In *Novel Trends in Production Devices and Systems VI. NTPDS VI*. 1. vyd. Zürich : Trans Tech Publications, 2020, S. 96-103. ISSN 1662-9752. ISBN 978-3-0357-1726-6 (2020: Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85086762122 ; DOI: 10.4028/www.scientific.net/msf.994.96.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AEC02 CHAUS, Alexander - SAHUL, Martin - SOBOTA, Róbert. Development of the Chromium-Rich High-Speed Steel: As-Cast Microstructure. In *Defect and Diffusion Forum*. Vol. 400, March (2020), s. 59-64. ISSN 1012-0386 (E) (2020: 0.254 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.4028/www.scientific.net/ddf.400.59 ; SCOPUS: 2-s2.0-85083985740.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AEC03 KOŠTIAL, Pavel - VLČEK, Jozef - KOŠTIALOVÁ JANČÍKOVÁ, Zora - RUŽIAK, Ivan - GAJTANSKÁ, Milada - VELIČKA, Marek - BOŠÁK, Ondrej - ŠPAČKOVÁ, Hana. On experimental thermal analysis of BMC mensolite 3100 aging. In *Defect and Diffusion Forum*. Vol. 399, (2020), s. 129-136. ISSN 1012-0386 (E) (2020: 0.254 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.4028/www.scientific.net/DDF.399.129 ; SCOPUS: 2-s2.0-85081085128.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AEC04 PIPÍŠKA, Martin - BALLOVÁ, Simona - FRIŠTÁK, Vladimír - ĎURIŠKA, Libor - HORNÍK, Miroslav - DEMČÁK, Štefan - HOLUB, Marian - SOJA, Gerhard. Assessment of Pyrogenic Carbonaceous Materials for Effective Removal of Radiocesium. In *Advances in Environmental Engineering and Sustainability*. 1. vyd. Baech : Trans Tech Publications, 2020, S. 103-110. ISSN 1662-9795. ISBN 978-3-0357-1658-0. V databáze: DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.838.103 ; SCOPUS: 2-s2.0-85087014388.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AEC05 STRÁŽNICKÝ, Přemysl - RUSNÁKOVÁ, Soňa - ŽALUDEK, Milan - BOŠÁK, Ondrej - KUBLIHA, Marian - GROSS, Petr. The Technological Properties of Polymer Composites Containing Waste Sheep Wool Filler. In *Novel Trends in Production Devices and Systems VI. NTPDS VI*. 1. vyd. Zürich : Trans Tech Publications, 2020, S. 170-178. ISSN 1662-9752. ISBN 978-3-0357-1726-6 (2020: Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85086762599 ; DOI: 10.4028/www.scientific.net/msf.994.170.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AEC06 URMINSKÝ, Ján - MARÔNEK, Milan - BÁRTA, Jozef - SAHUL, Martin - JURINA, František - PAŠÁK, Matej. Electron beam welding of aluminium alloy AW2099. In *Novel Trends in Production Devices and Systems VI. NTPDS VI*. 1. vyd. Zürich : Trans Tech Publications, 2020, S. 28-35. ISSN 1662-9752. ISBN 978-3-0357-1726-6 (2020: Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85086769772 ; DOI: 10.4028/www.scientific.net/msf.994.28.
Kategória publikácie od 2022: V2

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 BARTKOWSKA, A. - BARTKOWSKI, D. - JURČL, Peter - PRZESTACKI, D. Influence of laser processing on the microstructure, microhardness and corrosion resistance of diffusion boronized layer produced on 145Cr6 tool steel. In *METAL 2020 : 29th International Conference on Metallurgy and Materials, 20.-22.05.2020 Brno, Czech Republic*. 1. vyd. Tanger : Ostrava, 2020, S. 834-840. ISBN 978-808729497-0. V databáze: DOI: 10.37904/metal.2020.3561 ; SCOPUS: 2-s2.0-85096749960.
Kategória publikácie od 2022: V2

- AFC02 BARTKOWSKA, A. - JURČI, Peter - HUDÁKOVÁ, Mária - BARTKOWSKI, D. - PRZESTACKI, D. - KUSÝ, Martin - KURÍK, M. The influence of laser processing on microstructure and selected properties of the diffusion boronized layers produced on tool steel for metal. In *METAL 2020 : 29th International Conference on Metallurgy and Materials*, 20.-22.05.2020 Brno, Czech Republic. 1. vyd. Tanger : Ostrava, 2020, S. 295-301. ISBN 978-808729497-0. V databáze: DOI: 10.37904/metal.2020.3481 ; SCOPUS: 2-s2.0-85096764524.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFC03 BOHOVIČOVÁ, Jana - MEŠKO, Marcel - MÉNDEZ, Álvaro - JULIN, Jaakko - MUNNIK, Frans - HÜBNER, René - GRENZER, Jörg - ČAPLOVIČ, Ľubomír - KRAUSE, Matthias. The role of gas impurities on the optical properties of sputtered Ti(Al)N coatings. In *The 15th International Symposium on Sputtering & Plasma Process : ISSP 2019, June 11-14, 2019 Kanazawa, Japan*. Kanazawa : Institute of Technology, 2019, S. 159-162. ISSN 2434-9674.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFC04 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 *AIP Conference Proceedings*. Vol. 2218: 19th Physics Conference, TIM 2019; Timisoara; Romania; 29 May 2019 through 31 May 2019; , iss. 1 (2020), s. 1-2. ISSN 0094-243X (2020: 0.177 - SJR). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85082714984 ; DOI: 10.1063/5.0001029 ; WOS: 000539152000010.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFC05 HUDÁKOVÁ, Mária - BARTKOWSKA, A. - JURČI, Peter. The effect of conventional heat treatment and sub-zero treatment in liquid nitrogen on corrosion resistance of Vanadis 6 steel. In *METAL 2019 [elektronický zdroj] : conference proceedings*. 1. vyd. Ostrava : Tanger, 2019, S. 867-873. ISBN 978-80-87294-92-5. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85079417939 ; WOS: 000539487400141.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFC06 JURČI, Peter - PTAČINOVÁ, Jana - DLOUHÝ, Ivo. Cryogenic treatment of Cr-V die steel in liquid helium - Effect on mechanical properties. In *METAL 2019 [elektronický zdroj] : conference proceedings*. 1. vyd. Ostrava : Tanger, 2019, S. 562-568. ISBN 978-80-87294-92-5. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85079374356 ; WOS: 000539487400091.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFC07 JURČI, Peter. Formation of microstructure during sub-zero treatments of chromium and chromium-vanadium ledeburitic steels. In *Defect and Diffusion Forum*. Vol. 403, National Conference on Heat Treatment 2019 (2020), s. 19-36. ISSN 1012-0386 (E) (2020: 0.254 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.4028/www.scientific.net/DDF.403.19 ; SCOPUS: 2-s2.0-85093114965.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFC08 KOZÍK, Tomáš - MINÁRIK, Stanislav - ŠEVČÍK, M. - KUBLIHA, Marian - KUNA, P. - ARRAS, P. - BOŠÁK, Ondrej. The mapping of technological texture in electrical insulators. In *AIP Conference Proceedings*. Vol. 2218: 19th Physics Conference, TIM 2019; Timisoara; Romania; 29 May 2019 through 31 May 2019; , iss. 1 (2020), s.1-2. ISSN 0094-243X (2020: 0.177 - SJR). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85082723800 ; DOI: 10.1063/5.0001034 ; WOS: 000539152000014.
Kategória publikácie od 2022: V2

- AFC09 LUDROVCOVÁ, Barbora - ŠUGÁR, Peter - SAHUL, Martin - KOVÁČIK, J. - CZIBOR, Zsolt. Oxidation of Biocompatible Graphite–Ti Composite after Laser Ablation in Different Atmospheres. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. Vol. 987, The Ziggurat International Conference on Materials Science and Engineering (ZICMSE 2020) 5-6 October 2020, London, United Kingdom, s. 1-13. ISSN 1757-8981 (2020). V databáze: DOI: 10.1088/1757-899X/987/1/012032 ; SCOPUS: 2-s2.0-85097632523.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFC10 OZGA, K. - KITYK, I.V. - REBEN, M. - YOUSEF, E.S. - KUBLIHA, Marian - BOŠÁK, Ondrej. Laser-operated optical anisotropy of novel rare earth doped TeO₂-P₂O₅-ZnO-MxOy-PbF₂glasses. In *Proceedings of SPIE*. Vol. 11274, (2020), s. 1-8. ISSN 0277-786X (2020: 0.192 - SJR). V databáze: DOI: 10.1117/12.2543555 ; SCOPUS: 2-s2.0-85097643655 ; WOS: 000651823800039.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFC11 PTAČINOVÁ, Jana - ĎURICA, Juraj - JURČI, Peter - KUSÝ, Martin. Influence of sub-zero treatment in liquid helium and tempering on the microstructure of tool steel Vanadis 6. In *METAL 2019 [elektronický zdroj] : conference proceedings*. 1. vyd. Ostrava : Tanger, 2019, S. 569-574. ISBN 978-80-87294-92-5. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85079365969 ; WOS: 000539487400092.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFC12 PTAČINOVÁ, Jana - ĎURICA, Juraj - PAŠÁK, Matej - KUSÝ, Martin - JURČI, Peter. Microstructural characterization of ledeburitic tool steel after sub-zero treatment and tempering. In *Defect and Diffusion Forum*. Vol. 403, National Conference on Heat Treatment 2019 (2020), s. 103-109. ISSN 1012-0386 (E) (2020: 0.254 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.4028/www.scientific.net/DDF.403.103 ; SCOPUS: 2-s2.0-85093089692.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFC13 VOPÁT, Tomáš - SAHUL, Martin - HARŠÁNI, Marián - ZLÁMAL, Tomáš - VORTEL, Ondrej. Observation of coating-substrate adhesion of nanocomposite hard coating with respect to the deposition parameters and surface finishing of cemented carbide substrate. In *Nano Engineering and Materials Technologies IV : 8th International Conference on Nanostructures, Nanomaterials and Nanoengineering (ICNN2019) and 4th International Conference on Materials Technology and Applications (ICMTA 2019), October 11-14, 2019, Kyoto, Japan*. 1. vyd. Switzerland : Trans Tech Publications, 2020, S. 231-238. ISSN 0255-5476. V databáze: DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.990.231 ; SCOPUS: 2-s2.0-85087033554.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách**
- AFD01 BABINCOVÁ, Paulína [Zacková, Paulína] - SAHUL, Martin - DROBNÝ, Peter - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Morphological changes of the PVD coatings after isothermal annealing. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. Vol. 726, Development of Materials Science in Research and Education (DMSRE29), 2–6 September 2019, Nová Lesná, Slovakia (2020), s. 1-15. ISSN 1757-8981 (2020). V databáze: DOI: 10.1088/1757-899X/726/1/012001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85079045888 ; WOS: 000539289000001.
Kategória publikácie od 2022: V2
- AFD02 DROBNÝ, Peter - ČAPLOVIČ, Ľubomír - SAHUL, Martin - BABINCOVÁ, Paulína [Zacková, Paulína] - KOULA, Václav. Acoustic emission analysis of hard coatings cracking

during indentation test. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. Vol. 726, Development of Materials Science in Research and Education (DMSRE29), 2–6 September 2019, Nová Lesná, Slovakia (2020), s. 1-7. ISSN 1757-8981 (2020). V databáze: DOI: 10.1088/1757-899X/726/1/012004 ; SCOPUS: 2-s2.0-85079068409 ; WOS: 000539289000004.

Kategória publikácie od 2022: V2

- AFD03 LOKAJ, Ján - SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin - HAJDÚCHOVÁ, Zora [Bazelová]. Investigation of properties of Cu-Al bimetals explosively welded. In *SEMDOK 2020, 25th International Seminar of Ph.D. Students*. 1. vyd. Žilina : University of Žilina, 2020, S. 76-81. ISBN 978-80-554-1643-4.
Kategória publikácie od 2022: V2

- AFD04 MELUŠ, Tomáš - KOLEŇÁK, Roman - KOSTOLNÝ, Igor - BABINCOVÁ, Paulína [Zacková, Paulína] - ŠIMEK, Michal. Spájkovanie Al₂O₃ keramiky spájkou InAg₁₀Ti₄ hybridným spôsobom laser/ultrazvuk. In *Technológia zvarovania 2020 - Technológia rozvoja priemyslu Európskej únie : vedecký seminár, 12.11.2020, Bratislava*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2020, S. 1-7. ISBN 978-80-8096-275-3.
Kategória publikácie od 2022: V2

- AFD05 PLUHÁR, Alexej - KOLEŇÁK, Roman - KOSTOLNÝ, Igor - BABINCOVÁ, Paulína [Zacková, Paulína] - DŘÍMAL, Daniel. Výskum spájkovania keramiky SiC a Ni elektrónovým lúčom. In *Technológia zvarovania 2020 - Technológia rozvoja priemyslu Európskej únie : vedecký seminár, 12.11.2020, Bratislava*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2020, S. 1-7. ISBN 978-80-8096-275-3.
Kategória publikácie od 2022: V2

- AFD06 SAHUL, Martin - HARŠÁNI, Marián - BABINCOVÁ, Paulína [Zacková, Paulína] - ČAPLOVIČ, Ľubomír - SAHUL, Miroslav - DROBNÝ, Peter. Deposition and characterization of Ti-Al-C-N coatings. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. Vol. 726, Development of Materials Science in Research and Education (DMSRE29), 2–6 September 2019, Nová Lesná, Slovakia (2020), s. 1-9. ISSN 1757-8981 (2020). V databáze: DOI: 10.1088/1757-899X/726/1/012013 ; SCOPUS: 2-s2.0-85079051638 ; WOS: 000539289000013.
Kategória publikácie od 2022: V2

- AFD07 ŠEVČÍK, Michal - KOZÍK, Tomáš - MINÁRIK, Stanislav - KUNA, Peter - ARRAS, Peter - KUBLIHA, Marian. Using the Geographic Information System in the technological development and manufacture of insulators. In *DIVAI 2020 : 13th International Scientific Conference on Distance Learning in Applied Informatics, 21-23 september 2020, Štúrovo, Slovakia*. 1. vyd. Praha : Wolters Kluwer, 2020, S. 183-193. ISSN 2464-7470. ISBN 978-80-7598-841-6. V databáze: WOS: 000675450500017.
Kategória publikácie od 2022: V2

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 BOŠÁK, Ondrej - KUBLIHA, Marian - MINÁRIK, Stanislav - DOMÁNKOVÁ, Mária - KOSTKA, Peter - LE COQ, David. Electrical and dielectric properties of Sb₂O₃-PbCl₂-AgCl glass system. In *Fundamental'nyje problemy ioniki tverdogo tela : 15-e Meždunarodnoje Soveščanije "Fundamental'nyje problemy ioniki tverdogo tela", Černogolovka, 30.11. - 07.12.2020*. 1. vyd. Moskva : Rossijskaja akademija nauk, 2020, S. 326. ISBN 978-5-9933-0281-2.
Kategória publikácie od 2022: V2

- AFG02 KOSTKA, Petr - JILKOVÁ, K. - BOŠÁK, Ondrej - DOMÁNKOVÁ, Mária - MIKA, M. - PROCHÁZKOVÁ, Olga. Heavy metal oxide glasses modified by metallic

nanoparticles. In *Fundamentaľnyje problemy ioniki tverdogo tela : 15-e Meždunarodnoje Soveščanije "Fundamentaľnyje problemy ioniki tverdogo tela", Černogolovka, 30.11. - 07.12.2020.* 1. vyd. Moskva : Rossijskaja akademija nauk, 2020, S. 343. ISBN 978-5-9933-0281-2.

Kategória publikácie od 2022: V2

- AFG03 KUBLIHA, Marian - BOŠÁK, Ondrej - LABAŠ, Vladimír - KOSTKA, Peter - LUKIC-PETROVIC, S. - CELIC, N. - TANUŠKA, Pavol - KEBÍSEK, Michal - SOLTANI, M.T. Experimental and simulation of electric transport in alkali antimonite glasses. In *Fundamentaľnyje problemy ioniki tverdogo tela : 15-e Meždunarodnoje Soveščanije "Fundamentaľnyje problemy ioniki tverdogo tela", Černogolovka, 30.11. - 07.12.2020.* 1. vyd. Moskva : Rossijskaja akademija nauk, 2020, S. 345. ISBN 978-5-9933-0281-2.
- Kategória publikácie od 2022: V2

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 ČERNÍČKOVÁ, Ivona - ČÍČKA, Roman - ĎURIŠKA, Libor - PAŠÁK, Matej. Štúdium nadmolekulovej štruktúry, mechanických a termických vlastností zliatin PET a PBT. In *2. Strategický seminár na podporu spolupráce medzi akadémiou - univerzitami - priemyslom : 17. - 18. 10. 2019, Trnava.* 1. vyd. Bratislava : Spoločnosť pre nové materiály a technológie, 2019, S. 29. ISBN 978-80-570-1324-2.
- Kategória publikácie od 2022: V2

- AFH02 RIEDLMAJER, Robert - STRÉMY, Maximilián - GABRIŠ, Ľubomír. Analytical possibilities of elastic recoil detection analysis. In *2. Strategický seminár na podporu spolupráce medzi akadémiou - univerzitami - priemyslom : 17. - 18. 10. 2019, Trnava.* 1. vyd. Bratislava : Spoločnosť pre nové materiály a technológie, 2019, S. 39. ISBN 978-80-570-1324-2.
- Kategória publikácie od 2022: V2

- AFH03 SUCHÁNEK, Henrich - GOGOLA, Peter - GABALCOVÁ, Zuzana - KUSÝ, Martin. Intermetallics formation during hot dip galvanizing of high carbon steel. In *2. Strategický seminár na podporu spolupráce medzi akadémiou - univerzitami - priemyslom : 17. - 18. 10. 2019, Trnava.* 1. vyd. Bratislava : Spoločnosť pre nové materiály a technológie, 2019, S. 25. ISBN 978-80-570-1324-2.
- Kategória publikácie od 2022: V2

- AFH04 ŠULHÁNEK, Patrik - DRIENOVSKÝ, Marián - PALCUT, Marián - PRIPUTEN, Pavol. High temperature oxidation of Al-based alloys. In *2. Strategický seminár na podporu spolupráce medzi akadémiou - univerzitami - priemyslom : 17. - 18. 10. 2019, Trnava.* 1. vyd. Bratislava : Spoločnosť pre nové materiály a technológie, 2019, S. 27. ISBN 978-80-570-1324-2.
- Kategória publikácie od 2022: V2

AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy

- AGJ01 STRÉMY, Maximilián - KUSÝ, Martin - KUSÁ, Martina. Smart výstražný trojuholníkový systém : prihláška patentu č. 142-2019, dátum podania prihlášky: 27.11.2019, stav: zverejnená patentová prihláška, dátum zverejnenia prihlášky: 03.03.2020, Vestník ÚPV SR č. 03/2020. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2020. 9 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/142-2019>>.
- Kategória publikácie od 2022: D1

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

- BDF01 BRZIAK, Peter - VITÁSEK, Martin - MRÁZ, Ľuboš - BALÁŽ, Milan - DOMÁNKOVÁ, Mária. Komplexné zhodnotenie stavu guľového zásobníka po dlhodobej

prevádzke. In *Zváranie - Svařování*. Roč. 69, č. 3 (2020), s. 6-12. ISSN 0044-5525.
Kategória publikácie od 2022: O3

BDF02 VYSKOČ, Maroš - SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin. Ako sa zvara auto? In *Quark*. Roč. 26, č. 5 (2020), s. 30-31. ISSN 1335-4000.
Kategória publikácie od 2022: O3

BDF03 VYSKOČ, Maroš - SAHUL, Miroslav - DOMÁNKOVÁ, Mária - VYSKOČOVÁ, Monika. Analýza mikroštruktúry laserových zvarových spojov AL zliatiny AW 5083. In *Zváranie - Svařování*. Roč. 69, č. 3 (2020), s. 22-29. ISSN 0044-5525.
Kategória publikácie od 2022: O3

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

BFA01 ČERNÍČKOVÁ, Ivona - ĎURIŠKA, Libor - ŠVEC, Peter, Jr. - ŠVEC, Peter, Sr. - PRIPUTEN, Pavol - JANOVEC, Jozef. Isothermal section of the Al-Pd-Co phase diagram at 1035°C in vicinity of epsilon-family phases. In *Microscopy 2020 : Conference : 6 - 7. October 2020, Lednice*. Praha : Československá mikroskopická spoločnosť, 2020, S. 37.
Kategória publikácie od 2022: O2

BFA02 MALOVCOVÁ, Veronika - PRIPUTEN, Pavol - NOGA, Pavol - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - SOJAK, Stanislav - KRŠJAK, Vladimír. Irradiation effects on Al-Co-Cu-Ni-Fe based multi-principle element alloys. In *European C-MetAC Days 2019 : Dresden, December 3-6, 2019*. 1. vyd. Dresden : Max-Planck Institut für Chemische Physik fester Stoffe, 2019, S. 57.
Kategória publikácie od 2022: O2

BFA03 PRIPUTEN, Pavol - ANTUŠEK, Andrej - NOGA, Pavol - DRIENOVSKÝ, Marián. Effect of annealing treatment on the microstructure of Al-Co-Cu-Ni-Fe multi-principal element alloys. In *European C-MetAC Days 2019 : Dresden, December 3-6, 2019*. 1. vyd. Dresden : Max-Planck Institut für Chemische Physik fester Stoffe, 2019, S. 56.
Kategória publikácie od 2022: O2

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

GII01 ČERNÍČKOVÁ, Ivona - ĎURIŠKA, Libor - ŠULHÁNEK, Patrik - PRIPUTEN, Pavol - JANOVEC, Jozef. Isothermal section of Al-Pd-Co phase diagram at 1035°C. In *Microscopy 2020 : Conference : 6 - 7. October 2020, Lednice*. Praha : Československá mikroskopická spoločnosť, 2020, S. 45.
Kategória publikácie od 2022: GLOB

Štatistika: kategória publikačnej činnosti do 2021

ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	1
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	26
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	6
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	1
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	6
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	13
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	7

AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	3
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	4
AGJ	Autorské osvedčenia, patenty, objavy	1
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	3
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	3
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	1
Súčet		80

Štatistika: kategória ohlasov do 2021

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	66
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	3
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	1
Súčet		70