

Zoznam publikačnej činnosti

Pracovisko: MN7000 - MTF. Ústav výskumu progresívnych technológií

Roky vykazovania: 2021~2021

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 BALOG, M. - HERZÁŇ, A. - MATOUŠEK, V. - SEDLÁK, M. - BENŇO, Matúš - DOBROVODSKÝ, Jozef - KANTAY, G. - KONOPKA, Pavol - NOGA, Pavol - REPKO, Alexander - ŠPAČEK, Antonín - VAŇA, Dušan - VENHART, M. - VIELHAUER, S. Automated method for offline correction of spectrometry data affected by time instability. In *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A*. Vol. 1004, (2021), s. 1-4. ISSN 0168-9002 (2021: 1.335 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.629 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.nima.2021.165368 ; SCOPUS: 2-s2.0-85107114205 ; WOS: 000663801500006 ; CC: 000663801500006.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3

ADC02 BANDARU, Subrahmanyam - DERZSI, Mariana - GRZELAK, Adam - LORENZANA, Jose - GROCHALA, Wojciech. Fate of doped carriers in silver fluoride cuprate analogs. In *Physical Review Materials*. Vol. 5, iss. 6 (2021), s. 1-5. ISSN 2475-9953 (2021: 3.980 - IF, Q2 - JCR Best Q, 1.200 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1103/PhysRevMaterials.5.064801 ; WOS: 000661933600003 ; SCOPUS: 2-s2.0-85101522170 ; CC: 000661933600003.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3

ADC03 BOŠÁK, Ondrej - KUBLIHA, Marian - KOSTKA, Petr - MINÁRIK, Stanislav - DOMÁNKOVÁ, Mária - LE COQ, David. Electrical and dielectric properties of Sb2O3-PbCl2-AgCl glass system. In *Russian Journal of Electrochemistry*. Vol. 57, iss. 7 (2021), s. 681-687. ISSN 1023-1935 (2021: 1.351 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.298 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1134/S1023193521070041 ; WOS: 000680909500001 ; CC: 000680909500001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85112020593.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3

ADC04 CUNINKOVÁ, Eva - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - SKARBA, Michal - KRAJČOVIČ, Jozef - PAŠÁK, Matej. Experimental and Numerical Analysis of High-Temperature Superconducting Tapes Modified by Composite Thermal Stabilization Subjected to Thermomechanical Loading. In *Materials [elektronický zdroj]*. Vol. 14, iss. 13 (2021), s. 1-18. ISSN 1996-1944 (2021: 3.748 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.604 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/ma14133579 ; SCOPUS: 2-s2.0-85109329044 ; WOS: 000671075200001 ; CC: 000671075200001.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3

ADC05 ČAJKO, Kristína - SEKULIČ, Dalibor - PETROVIČ, Dragoslav - LABAŠ, Vladimír - MINÁRIK, Stanislav - RAKIČ, Srdjan - LUKIČ - PETROVIČ, Svetlana. Study of electrical and microstructural properties of Ag-doped As-S-Se chalcogenide glasses. In *Journal of*

Non-Crystalline Solids. Vol. 571, (2021), s. 1-11. ISSN 0022-3093 (2021: 4.458 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.751 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2021.121056 ; SCOPUS: 2-s2.0-85111311239 ; WOS: 000692827000004 ; CC: 000692827000004.

Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie od 2022: V3

- ADC06 DERZSI, Mariana - UHLIAR, M. - TOKÁR, Kamil. Ag₆Cl₄: the first silver chloride with rare Ag-6 clusters from an ab initio study. In *Chemical Communications*. Vol. 57, iss. 79 (2021), s. 186-189. ISSN 1359-7345 (2021: 6.065 - IF, Q2 - JCR Best Q, 1.513 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1039/d1cc03426j ; SCOPUS: 2-s2.0-85116612688 ; WOS: 000695618600001 ; CC: 000703714000001.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3

- ADC07 DOBROTKA, Andrej - ORIO, M. - BENKA, Denis - VANDERBURG, A. Searching for the 1 mHz variability in the flickering of V4743 Sgr: A cataclysmic variable accreting at a high rate. In *Astronomy & Astrophysics*. Vol. 649, (2021), s. 1-5. ISSN 0004-6361 (2021: 6.240 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.918 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1051/0004-6361/202039742 ; WOS: 2-s2.0-85105880579 ; CC: 000655638100001.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3

- ADC08 DOMANSKI, Mateusz - DERZSI, Mariana - GROCHALA, Wojciech. Theoretical study of ternary silver fluorides AgMF₄ (M = Cu, Ni, Co) formation at pressures up to 20 GPa. In *RSC Advances*. Vol. 11, iss. 41 (2021), s.801-810. ISSN 2046-2069 (2021: 4.036 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.667 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1039/d1ra04970d ; SCOPUS: 2-s2.0-85111614414 ; CC: 000678294800065 ; WOS: 000678294800065.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3

- ADC09 FANTA, Roman - DUBECKÝ, Matúš. Noncovalent Interactions by the Quantum Monte Carlo Method: Strong Influence of Isotropic Jastrow Cutoff Radii. In *Journal of chemical theory and computation*. Vol. 17, iss. 7 (2021), s.4242-4249. ISSN 1549-9618 (2021: 6.578 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.619 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1021/acs.jctc.1c00467 ; SCOPUS: 2-s2.0-85110355430 ; WOS: 000674289800033 ; CC: 000674289800033.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3

- ADC10 GRZELAK, Adam - DERZSI, Mariana - GROCHALA, Wojciech. Defect Trapping and Phase Separation in Chemically Doped Bulk AgF₂. In *Inorganic Chemistry*. Vol.60, iss. 3 (2021), s. 1561-1570. ISSN 0020-1669 (2021: 5.436 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.121 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1021/acs.inorgchem.0c02970 ; SCOPUS: 2-s2.0-85100252150 ; WOS: 000617925100034 ; CC: 000617925100034.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3

- ADC11 GRZELAK, Adam - GAWRACZYŃSKI, Jakub - DERZSI, Mariana - STRUZHIN, Viktor - SOMAYAZULU, Maddury - GROCHALA, Wojciech. Observation of a New Polyhalide Phase in Ag-Cl₂ System at High Pressure. In *Crystals*. Vol. 11, iss. 12 (2021), s. 1-9. ISSN 2073-4352 (2021: 2.670 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.459 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/cryst11121565 ; SCOPUS: 2-s2.0-85121585302 ; WOS: 000741891600001 ; CC: 000741891600001.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3

- ADC12 JECKELL, Zachary - PATEL, Dhruval - HERSCHBERG, Andrew - CHOI, Tag - BARLAZ, David - BÓNOVÁ, Lucia - SHCHELKANOV, Ivan - JURCZYK, Brian - RUZIC, David. Silicon Dioxide Deposited Using Atmospheric Pressure Plasma Chemical Vapor Deposition for Improved Adhesion and Water Intrusion Resistance for Lightweight Manufacturing. In *Surfaces and Interfaces*. Vol. 23, (2021), s. 1-8. ISSN 2468-0230 (2021:

6.137 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.742 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.surf.2021.100989 ; SCOPUS: 2-s2.0-85101307648 ; WOS: 000635441600006 ; CC: 000635441600006.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3

- ADC13 KRŠJAK, Vladimír - HRUŠKA, Petr - DEGMOVÁ, Jarmila - SOJAK, Stanislav - NOGA, Pavol - SHEN, Tielong - SABELOVÁ, Veronika - EGGER, Werner - SLUGEN, Vladimír. A new approach to near-surface positron annihilation analysis of ion irradiated ferritic alloys. In *Nanoscale Advances*. Vol. 3, iss. 23 (2021), s. 6596-6607. ISSN 2516-0230 (2021: 5.598 - IF, Q2 - JCR Best Q, 1.043 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1039/d1na00394a ; WOS: 000697470200001 ; CC: 000721703400001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85117816795.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3

- ADC14 KRŠJAK, Vladimír - DEGMOVÁ, Jarmila - NOGA, Pavol - PETRISKA, Martin - SOJAK, Stanislav - SARO, Matúš - NEUHOLD, Igor - SLUGEN, Vladimír. Application of positron annihilation spectroscopy in accelerator-based irradiation experiment. In *Materials [elektronický zdroj]*. Vol. 14, iss. 21 (2021), Art. no. 6238 [30] s. ISSN 1996-1944 (2021: 3.748 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.604 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/ma14216238 ; WOS: 000726563100001 ; CC: 000726563100001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85117771960.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3

- ADC15 KURZYDLOWSKI, Dominik - DERZSI, Mariana - ZUREK, Eva - GROCHALA, Wojciech. Fluorides of Silver Under Large Compression**. In *Chemistry - A European Journal*. Vol. 27, iss. 17 (2021), s. 5536-5545. ISSN 0947-6539 (2021: 5.020 - IF, Q2 - JCR Best Q, 1.343 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1002/chem.202100028 ; SCOPUS: 2-s2.0-85101656218 ; WOS: 000621374100001 ; CC: 000631691600022.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3

- ADC16 OLEJNICZAK, Malgorzata - ANTUŠEK, Andrej - JASZUNSKI, Michal. Relativistic frozen density embedding calculations of solvent effects on the nuclear magnetic resonance shielding constants of transition metal nuclei. In *International Journal of Quantum Chemistry*. Vol. 121, iss. 22 (2021), s. 1-13. ISSN 0020-7608 (2021: 2.437 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.463 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1002/qua.26789 ; SCOPUS: 2-s2.0-85111864393 ; WOS: 000681364200001 ; CC: 000704902300002.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3

- ADC17 ORIO, Marina - DOBROTKA, Andrej - PINTO, Ciro - HENZE, Martin - NESS, Jan-Uwe - OSPINA, Nataly - PEI, Songpeng - BEHAR, Ehud - BODE, Michael F. - HER, Sou - HERNANZ, Margarita - SALA, Gloria. Nova LMC 2009a as observed with XMM-Newton, compared with other novae. In *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. Vol. 505, iss. 3 (2021), s.1-23. ISSN 0035-8711 (2021: 5.235 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.678 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1093/mnras/stab1391 ; WOS: 000671481700001 ; CC: 000671481700001.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3

- ADC18 PATEL, Dhruval K. - BÓNOVÁ, Lucia - JECKELL, Zachary - BARLAZ, David - CHAUDHURI, Santanu - KROGSTAD, Daniel V. - RUZIC, David N. Deposition of zirconium oxide using atmospheric pressure plasma enhanced chemical vapor deposition with various precursors. In *Thin Solid Films*. Vol. 733, (2021), s. 1-8. ISSN 0040-6090 (2021: 2.358 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.468 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.tsf.2021.138815 ; SCOPUS: 2-s2.0-85110070527 ; WOS: 000677921500004 ; CC: 000677921500004.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3

- ADC19 SKARBA, Michal - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - FROLEK, Ľubomír - CUNINKOVÁ, Eva - NECPAL, Martin. Thermal Cycling of (RE)BCO-Based Superconducting Tapes Joined by Lead-Free Solders. In *Materials [elektronický zdroj]*. Vol. 14, iss. 4 (2021), s. 1-23. ISSN 1996-1944 (2021: 3.748 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.604 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/ma14041052 ; SCOPUS: 2-s2.0-85102056199 ; WOS: 000624121600001 ; CC: 000624121600001.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC20 SLUGENĚ, Vladimír - DEGMOVÁ, Jarmila - SOJAK, Stanislav - PETRISKA, Martin - NOGA, Pavol - KRŠJAK, Vladimír. On the Limitations of Positron Annihilation Spectroscopy in the Investigation of Ion-Implanted FeCr Samples. In *Metals*. Vol. 11, iss. 11 (2021), Art. no. 1689 [12] s. ISSN 2075-4701 (2021: 2.695 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.569 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/met11111689 ; WOS: 000724510900001 ; CC: 000724510900001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85117459966.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC21 SOJAK, Stanislav - DEGMOVÁ, Jarmila - NOGA, Pavol - KRŠJAK, Vladimír - SLUGENĚ, Vladimír - SHEN, Tielong. Bubble swelling in ferritic/martensitic steels exposed to radiation environment with high production rate of helium. In *Materials [elektronický zdroj]*. Vol. 14, iss. 11 (2021), Art. no. 2997 [7] s. ISSN 1996-1944 (2021: 3.748 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.604 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/ma14112997 ; SCOPUS: 2-s2.0-85107945552 ; WOS: 000660948200001 ; CC: 000660948200001.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC22 STRÉMY, Maximilián - HORVÁTH, Dušan - VAŇA, Dušan - KEBÍSEK, Michal - GAŠPAR, Gabriel - BEZÁK, Pavol - RIEDLMAJER, Robert. RBS Channeling MATLAB Application for Automated Measurement Control and Evaluation for 6MV Tandemron Accelerator. In *Applied Sciences*. Vol. 11, iss. 9 (2021), s. 1-17. ISSN 2076-3417 (2021: 2.838 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.507 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/app11093817 ; SCOPUS: 2-s2.0-85105201523 ; WOS: 000649901400001 ; CC: 000649901400001.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC23 ŠULKA, Martin - DUBECKÝ, Matúš. Fragmentation of natural orbital occupation numbers-based diagnostic of differential multireference character in complexes with hydrogen bonds. In *Journal of Computational Chemistry*. Vol. 42, iss. 7 (2021), s. 475-483. ISSN 0192-8651 (2021: 3.672 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.778 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1002/jcc.26470 ; SCOPUS: 2-s2.0-85097564119 ; WOS: 000598674400001 ; CC: 000612509100002.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC24 ŠULKA, Martin - ŠULKOVÁ, Katarína - ANTUŠEK, Andrej. Exploring water adsorption and reactivity in a series of doped aluminum cluster anions. In *Physical Chemistry Chemical Physics*. Vol. 23, iss. 41 (2021), s. 896-908. ISSN 1463-9076 (2021: 3.945 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.899 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1039/d1cp03104j ; SCOPUS: 2-s2.0-85118452282 ; WOS: 000707408500001 ; CC: 000711558600001.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC25 TANUŠKA, Pavol - ŠPENDLA, Lukáš - KEBÍSEK, Michal - ĎURIŠ, Rastislav - STRÉMY, Maximilián. Smart Anomaly Detection and Prediction for Assembly Process Maintenance in Compliance with Industry 4.0. In *Sensors*. Vol. 21, iss. 7 (2021), s. 1-32. ISSN 1424-8220 (2021: 3.847 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.803 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/s21072376 ; SCOPUS: 2-s2.0-85103075522 ; WOS:

000638859700001 ; CC: 000638859700001.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3

- ADC26 TOKÁR, Kamil - DERZSI, Mariana - GROCHALA, Wojciech. Comparative computational study of antiferromagnetic and mixed-valent diamagnetic phase of AgF₂: Crystal, electronic and phonon structure and p-T phase diagram. In *Computational Materials Science*. Vol. 188, (2021), s.1-10. ISSN 0927-0256 (2021: 3.572 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.777 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.commatsci.2020.110250 ; SCOPUS: 2-s2.0-85098118677 ; WOS: 000621030500001 ; CC: 000621030500001. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3

- ADC27 TOKÁROVÁ, Zita - ANDICSOVÁ-ECKSTEIN, Anita - BALOGH, Róbert - TOKÁR, Kamil. Survey of the Ketcham reaction for series of furan-substituted thiazolo[5,4-d]thiazoles. In *Tetrahedron*. Vol. 89, (2021), s.1-9. ISSN 0040-4020 (2021: 2.388 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.507 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.tet.2021.132155 ; WOS: 000659206000011 ; CC: 000659206000011 ; SCOPUS: 2-s2.0-85108131419. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3

- ADC28 ZATKALÍKOVÁ, Viera - HALANDA, Juraj - VAŇA, Dušan - UHRÍČIK, Milan - MARKOVIČOVÁ, Lenka - ŠTRBÁK, Milan - KUCHARIKOVÁ, Lenka. Corrosion resistance of AISI 316L stainless steel biomaterial after plasma immersion ion implantation of nitrogen. In *Materials*. Vol. 14, iss. 22 (2021), s. 1-10. ISSN 1996-1944 (2021: 3.748 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.604 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/ma14226790 ; SCOPUS: 2-s2.0-85119255815 ; WOS: 000724032600001 ; CC: 000724032600001. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

- ADD01 VYSKOČ, Maroš. Influence of shielding gases on porosity during laser welding of AZ31B magnesium alloy. In *Kovové materiály. Metallic materials*. Vol. 59, iss. 6 (2021), s. 401-414. ISSN 0023-432X (2021: 0.690 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.208 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.4149/km_2021_6_401 ; SCOPUS: 2-s2.0-85121918388 ; CC: 000771300600001 ; WOS: 000771300600001. Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie od 2022: V3

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

- ADE01 BOŠÁK, Ondrej - KUBLIHA, Marian - KOSTKA, Peter - MINÁRIK, Stanislav - DOMÁNKOVÁ, Mária - LE COQ, David. Električeskije i dielektričeskije svojstva stekol sistemy Sb2O3-PbCl2-AgCl1. In *Elektrochimija*. Tom 57, No 7 (2021), s. 382-389. ISSN 0424-8570 (2021). V databáze: DOI: 10.31857/S0424857021070045. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

- ADF01 BILČÍK, Michal - STRÉMY, Maximilián - JANÍKOVÁ, Dominika - HORVÁTH, Dušan. Virtual control object for siemens logic controllers and online PLC education. 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. 29, no. 49 (2021), s. 7-14. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC ; DOI: 10.2478/rput-2021-0019. Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie od 2022: V3
- ADF02 HORVÁTH, Dušan - STRÉMY, Maximilián. Use of blockchain mechanisms in PLC control and safety critical processes. 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. 29, no. 49 (2021), s. 1-6. ISSN 1336-1589. V databáze:

INSPEC ; DOI: 10.2478/rput-2021-0018.

Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie od 2022: V3

ADF03 STRÉMY, Maximilián. Vedeckovýskumné centrum excelentnosti SlovakION pre materiálový a interdisciplinárny výskum. In *ATP Journal*. Roč. 28, č. 4 (2021), s. 1-2. ISSN 1335-2237.

Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie od 2022: V3

ADF04 SVETSKÝ, Štefan - PAULIKOVÁ, Alena - STAREČEK, Augustín - MORAVČÍK, Oliver. Vybrané aspekty dizajnu informatických nástrojov na podporu manažérskych procesov monitorovania a merania faktorov pracovného prostredia v strojárskych prevádzkach. In *Fórum manažéra*. Roč. 16, č. 2 (2020), s. 35-47. ISSN 1339-9403.

Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie od 2022: V3

ADF05 VYSKOČ, Maroš. Vplyv ochranných plynov na pórovitosť laserových zvarových spojov z hliníkovej zliatiny AW 5083. In *Zvárač - profesionál*. Roč. 18, č. 3 (2021), s. 15-22. ISSN 1336-5045.

Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie od 2022: V3

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

ADM01 KOTERAS, Kacper - GAWRACZYNSKI, Jakub - DERZSI, Mariana - MAZEJ, Zoran - GROCHALA, Wojciech. Lattice Dynamics of KAgF3 Perovskite, Unique 1D Antiferromagnet. In *Chemistry*. Vol. 3, iss. 1 (2021), s. 94-103. ISSN 2624-8549 (2021). V databáze: DOI: 10.3390/chemistry3010007 ; WOS: 000708214700007.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V3

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver - MIKULOWSKI, Dariusz - SHYSHKINA, Mariya P. The ICT Design for Modern Education Technology and Applications. In *Proceedings of the Future Technologies Conference (FTC) 2020, Volume 3. : 5-6 November San Francisco, CA, USA*. 1. vyd. Cham : Springer, 2021, S. 281-291. ISBN 978-3-030-63091-1. V databáze: DOI: 10.1007/978-3-030-63092-8_19 ; SCOPUS: 2-s2.0-85096503088.

Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V2

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 ZÁPRAŽNÝ, Zdenko - KORYTÁR, Dušan - ZAŤKO, Bohumír - JERSEL, Matej - HALAHOVETS, Yurily - DOBROVODSKÝ, Jozef - NOGA, Pavol. Study of subsurface damage in Ge optics machined by SPDT. In *ASDAM 2020 : 13th International conference on advanced semiconductor devices and microsystems. Smolenice, Slovakia. October 11-14, 2020*. 1. ed. Danvers : IEEE, 2020, S. 152-156. ISSN 2474-9737. ISBN 978-1-7281-9776-0. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85104537040 ; WOS: 000669651600035.

Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie od 2022: V2

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 FERENČÍK, Filip - HALANDA, Juraj - KUSÝ, Martin - SHEN, Tielong - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - DERZSI, Mariana - NOGA, Pavol. Ion beam synthesis of high oxidation state palladium oxide nanoparticles. In *Applied Nuclear Physics Conference 2021 : September 12-16, Prague, Czech Republic*. 1. vyd. Praha : AMCA, 2021, S. 81.

Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V2

AFG02 JURKOVIČOVÁ, Michaela - SKARBA, Michal - HALANDA, Juraj - VAŇA, Dušan - NOGA, Pavol. Plasma immersion ion implantation induced surface patterning. In *Applied Nuclear Physics Conference 2021 : September 12-16, Prague, Czech Republic*. 1. vyd.

Praha : AMCA, 2021, S. 88.

Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie od 2022: V2

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01 ČERNÍČKOVÁ, Ivona - ĎURIŠKA, Libor - MIHALKOVIČ, Marek - ŠVEC, Peter, Sr. - ŠVEC, Peter - PRIPUTEN, Pavol - DRIENOVSKÝ, Marián - JANOVEC, Jozef. Štruktúrne komplexné intermetalické fázy v systéme Al-Pd-Co. In *ChemZi*. Roč. 17, č. 1 (2021), s. 88. ISSN 1336-7242.

Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie od 2022: V2

AFH02 ĎURIŠKA, Libor - PALCUT, Marián - ČERNÍČKOVÁ, Ivona - SAHUL, Martin - ČAPLOVIČ, Ľubomír - JANOVEC, Jozef. Mikroštruktúra, fázové zloženie a elektrochemická aktivita zliatin na báze hliníka. In *ChemZi*. Roč. 17, č. 1 (2021), s. 88. ISSN 1336-7242.

Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie od 2022: V2

AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy

AGJ01 STRÉMY, Maximilián - KUSÝ, Martin - KUSÁ, Martina. *Smart výstražný trojuholníkový systém : prihláška úžitkového vzoru č. 175-2019, dátum podania prihlášky: 27.11.2019, dátum zverejnenia prihlášky: 24.02.2021, Vestník ÚPV SR č. 04/2021, stav: platný, zapísaný úžitkový vzor č. 9192, dátum oznámenia o zápise úžitkového vzoru: 23.06.2021, Vestník ÚPV SR č. 12/2021*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2021. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/175-2019>>. Typ výstupu: prihláška úžitkového vzoru; Výstup: domáci; Kategória publikácie od 2022: D1

AGJ02 VOPÁT, Tomáš - BEŇO, Matúš - BURANSKÝ, Ivan. *Vodiace puzdro na čelustové skľučovadlá : prihláška úžitkového vzoru č. 153-2020, dátum podania prihlášky: 09.09.2020, dátum zverejnenia prihlášky: 24.03.2020, Vestník ÚPV SR č. 06/2021, stav: platný, zapísaný úžitkový vzor č. 9257, dátum oznámenia o zápise úžitkového vzoru: 28.7.2021, Vestník ÚPV SR č. 14/2021*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2021. 6 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/153-2020>>. Typ výstupu: prihláška úžitkového vzoru; Výstup: domáci; Kategória publikácie od 2022: D1

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

BDF01 DUCHOŇ, František - BABINEC, Andrej - LUČAN, Martin - CUNINKA, Peter - NAĎ, Milan. STU spolupracuje na špičkovom výskume so zahraničnými partnermi. In *ATP Journal*. Roč. 28, č. 12 (2021), s. 33-35. ISSN 1335-2237.

Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie od 2022: O3

BDF02 VYSKOČ, Maroš. Mikroštruktúra laserových zvarových spojov. In *Strojárstvo - Strojírenství*. Roč. 25, č. 9 (2021), s. 96-97. ISSN 1335-2938.

Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie od 2022: O3

BDF03 VYSKOČ, Maroš. Vplyv ochranných plynov na tvorbu pórovitosti v laserových zvarových spojoch. In *Strojárstvo - Strojírenství*. Roč. 25, č. 10 (2021), s. 69-71. ISSN 1335-2938.

Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie od 2022: O3

BDF04 VYSKOČ, Maroš. Analýza laserových zvarových spojov z Ti Grade 2. In *Strojárstvo - Strojírenství*. Roč. 25, č. 11 (2021), s. 84-86. ISSN 1335-2938.

Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie od 2022: O3

BDF05 VYSKOČ, Maroš. Analýza mikroštruktúry laserových zvarových spojov z horčíkovej zliatiny. In *Strojárstvo - Strojírenství*. Roč. 25, č. 12 (2021), s. 85-87. ISSN 1335-2938.
Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie od 2022: O3

BDF06 VYSKOČOVÁ, Monika - MARTINKOVIČ, Maroš - NECPAL, Martin - VYSKOČ, Maroš. Výpočet lokálnej plastickej deformácie v celom objeme polykryštalického materiálu. In *Zváranie - Svařování*. Roč. 70, č. 2 (2021), s. 26-31. ISSN 0044-5525.
Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie od 2022: O3

Štatistika: kategória publikačnej činnosti do 2021

ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	28
ADD	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	1
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	1
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	5
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	1
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	1
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	1
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	2
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	2
AGJ	Autorské osvedčenia, patenty, objavy	2
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	6
Súčet		50

Štatistika: kategória ohlasov do 2021

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	7
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	1
Súčet		8