

Zoznam publikačnej činnosti

Pracovisko: MN7000 - MTF. Ústav výskumu progresívnych technológií

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

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 ANTUŠEK, Andrej - REPISKÝ, Michal. NMR absolute shielding scales and nuclear magnetic dipole moments of transition metal nuclei. In *Physical Chemistry Chemical Physics*. Vol.22. iss. 13 (2020), s. 1-12. ISSN 1463-9076 (2020: 3.676 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.053 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1039/D0CP00115E ; SCOPUS: 2-s2.0-85083041509 ; WOS: 000524512700027 ; CC: 000524512700027.
Kategória publikácie od 2022: V3

ADC02 BÓNOVÁ, Lucia - ZHU, Weikun - PATEL, Dhruval K. - KROGSTAD, Daniel V. - RUZIC, David N. Atmospheric pressure microwave plasma for aluminum surface cleaning. In *Journal of vacuum science and technology. Part A. Vacuum, surfaces and films*. Vol. 38, iss. 2 (2020), s. 1-6. ISSN 0734-2101 (2020: 2.427 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.583 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1116/1.5132912 ; SCOPUS: 2-s2.0-85078288757 ; WOS: 000515504700001 ; CC: 000515504700001.
Kategória publikácie od 2022: V3

ADC03 ČAJKO, Kristína - LUKIČ - PETROVIČ, Svetlana - CELIC, Nevena - NOGA, Pavol - VAŇA, Dušan. Influence of different metal concentrations on the morphology of Ag-As₂Ch₃ thin films analyzed by Rutherford Backscattering Spectrometry and Energy Dispersive Spectroscopy. In *Applied Surface Science*. Vol. 510, (2020), s. 1-6. ISSN 0169-4332 (2020: 6.707 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.295 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.apsusc.2020.145430 ; SCOPUS: 2-s2.0-85078105995 ; WOS: 000514902000055 ; CC: 000514902000055.
Kategória publikácie od 2022: V3

ADC04 DOBROTKA, Andrej - NEGORO, H. - MINESHIGE, S. Similar shot profile morphology of fast variability in a cataclysmic variable, X-ray binary and blazar: The MV Lyrae case. In *Astronomy & Astrophysics*. Vol 631, (2019), s. 1-12. ISSN 0004-6361 (2019: 5.636 - IF, Q1 - JCR Best Q, 2.174 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1051/0004-6361/201935198 ; WOS: 000515099300003 ; CC: 000515099300003.
Kategória publikácie od 2022: V3

ADC05 DOBROTKA, Andrej - NEGRO, H. - KONOPKA, Pavol. Alternation of the flickering morphology between the high and low state in MV Lyrae. In *Astronomy & Astrophysics*. Vol. 641, (2020), s.1-9. ISSN 0004-6361 (2020: 5.803 - IF, Q1 - JCR Best Q, 2.137 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1051/0004-6361/201935569 ; WOS: 000571686900001 ; CC: 000571686900001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85092087662.
Kategória publikácie od 2022: V3

- ADC06 DUBECKÝ, Matúš - KARLICKÝ, František - MINÁRIK, Stanislav - MITAS, Luboš. Fundamental gap of fluorographene by many-body GW and fixed-node diffusion Monte Carlo methods. In *Journal of Chemical Physics*. Vol. 153, iss. 18 (2020), s. 1-10. ISSN 0021-9606 (2020: 3.488 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.071 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1063/5.0030952 ; SCOPUS: 2-s2.0-85096114669 ; WOS: 000593964100001 ; CC: 000593964100001.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC07 FANTA, Roman - KOLESÁR, Vladimír - ŠIMUNEK, Ján - DUBECKÝ, Matúš. Benchmarking lattice energy of a model 1D molecular HF crystal. In *Theoretical Chemistry Accounts*. Vol. 139, iss. 5, (2020), s. 1-4. ISSN 1432-881X (2020: 1.702 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.431 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1007/s00214-020-02601-3 ; SCOPUS: 2-s2.0-85083980583 ; WOS: 000529680000001 ; CC: 000529680000001.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC08 HAGARA, Jakub - MRKYVKOVA, Nada - NÁDAŽDY, Peter - HODAS, Martin - BODÍK, Michal - JERGEL, Matej - MAJKOVÁ, Eva - TOKÁR, Kamil - HUTÁR, Peter - SOJKOVÁ, Michaela - CHUMAKOV, Andrei - KONOVALOV, Oleg - PANDIT, Pallavi - ROTH, Stephan - HINDERHOFER, Alexander - HULMAN, Martin - ŠIFFALOVÍČ, Peter - SCHREIBER, Frank. Reorientation of π -conjugated molecules on few-layer MoS₂ films. In *Physical Chemistry Chemical Physics*. Vol. 22, iss. 5 (2020), s. 3097-3104. ISSN 1463-9076 (2020: 3.676 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.053 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1039/C9CP05728E ; SCOPUS: 2-s2.0-85079017814 ; WOS: 000517561500046 ; CC: 000517561500046.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC09 HARDING, R.D. - PALLADA, S. - CROESE, J. - ANTUŠEK, Andrej - BARANOWSKI, Michal - BISSELL, M.L. - CERATO, L. - DZIUBINSKA - KÜHN, K.M. - GINS, W. - GUSTAFSSON, F.P. - JAVAJI, A. - JOLIVET, R.B. - KANELAKOPOULOS, A. - KARG, B. - KEMPKA, M. - KOCHAN, V. - KOZÁK, M. - KULESZ, K. - MADURGA FLORES, M. - NEYENS, G. - PIETRZYK, R. - PLAVEC, J. - POMORSKI, M. - SKRZYPCZAK, Aleksandra - WAGENKNECHT, P. - WIENHOLTZ, F. - WOLAK, J. - XU, Z. - ZAKOUCKY, D. - KOWALSKA, M. Magnetic moments of short-lived nuclei with part-per-million accuracy. Paving the way for applications of β -detected NMR in chemistry and biology. In *PHYSICAL REVIEW X*. Vol. 10, iss. 4 (2020), s.1-15. ISSN 2160-3308 (2020: 15.762 - IF, Q1 - JCR Best Q, 7.940 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1103/PhysRevX.10.041061 ; SCOPUS: 2-s2.0-85098574792 ; WOS: 000602855000001 ; CC: 000602855000001.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC10 KISIĆ, Danilo - NENADOVIĆ, Miloš - BARUDŽIJA, Tanja - NOGA, Pavol - VAŇA, Dušan - MUŠKA, Martin - RAKOČEVIĆ, Zlatko. Modification of polyethylene's surface properties by high fluence Fe implantation. In *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B - Beam Interactions with Materials and Atoms*. Vol. 462, January (2020), s. 143-153. ISSN 0168-583X (2020: 1.377 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.429 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.nimb.2019.11.022 ; SCOPUS: 2-s2.0-85075047448 ; WOS: 000502893100021 ; CC: 000502893100021.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC11 KISIĆ, D. - NENADOVIĆ, Miloš - POTOČNIK, Jelena M. - NOVAKOVIĆ, M. - NOGA, Pavol - VAŇA, Dušan - ZÁVACKÁ, Anna - RAKOČEVIĆ, Z. Surface layer morphology of the high fluence Fe implanted polyethylene - Correlation with the magnetic and optical behavior. In *Vacuum*. Vol. 171, (2020), s. 1-9. ISSN 0042-207X (2020: 3.627 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.738 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.vacuum.2019.109016 ; SCOPUS: 2-s2.0-85073691358 ; WOS: 000502894000028

; CC: 000502894000028.
Kategória publikácie od 2022: V3

- ADC12 LOFAJ, František - KABÁTOVÁ, Margita - DOBROVODSKÝ, Jozef - CEMPURA, Grzegorz. Hydrogenation and hybridization in hard W-C:H coatings prepared by hybrid PVD-PECVD method with methane and acetylene. In *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*. Vol. 88, (2020), s. 1-12. ISSN 0263-4368 (2020: 3.871 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.931 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.ijrmhm.2020.105211 ; SCOPUS: 2-s2.0-85078997217 ; WOS: 000517349800028 ; CC: 000517349800028.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC13 LOFAJ, František - KABÁTOVÁ, Margita - KVETKOVÁ, Lenka - DOBROVODSKÝ, Jozef. The effects of deposition conditions on hydrogenation, hardness and elastic modulus of W-C:H coatings. In *Journal of the European Ceramic Society*. Vol. 40, iss. 7 (2020), s. 2721-2730. ISSN 0955-2219 (2020: 5.302 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.204 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2019.12.062 ; SCOPUS: 2-s2.0-85077722906 ; WOS: 000523618300027 ; CC: 000523618300027.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC14 MINÁRIK, Stanislav - MARTINKOVIČ, Maroš. On the Applicability of Stereological Methods for the Modelling of a Local Plastic Deformation in Grained Structure: Mathematical Principles. In *Crystals*. Vol. 10, iss. 8 (2020), s. 1-28. ISSN 2073-4352 (2020: 2.589 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.538 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/cryst10080697 ; SCOPUS: 2-s2.0-85090255953 ; WOS: 000567304000001 ; CC: 000567304000001.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC15 NOVAKOVIČ, M. - POPOVIČ, M. - NOGA, Pavol - VAŇA, Dušan - RAKOČEVIČ, Z. Formation of Au-Ag alloy nanoparticles in amorphous silicon using sequential ion implantation. In *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B - Beam Interactions with Materials and Atoms*. Vol. 471, (2020), s. 33-41. ISSN 0168-583X (2020: 1.377 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.429 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.nimb.2020.03.021 ; SCOPUS: 2-s2.0-85082577978 ; WOS: 000525316900006 ; CC: 000525316900006.
Kategória publikácie od 2022: V3
- ADC16 PEKARČÍKOVÁ, Marcela - MIŠÍK, Jozef - DRIENOVSKÝ, Marián - KRAJČOVIČ, Jozef - VOJENČIAK, Michal - BÚRAN, Marek - MOŠAŤ, Marek - HÚLAN, 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
- ADC17 POPOVIČ, M. - NOVAKOVIČ, M. - NOGA, Pavol - VAŇA, Dušan - RAKOČEVIČ, Z. Ion beam synthesis of Au-Ag alloy nanoparticles in TiN thin films. In *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B - Beam Interactions with Materials and Atoms*. Vol. 475, (2020), s. 20-27. ISSN 0168-583X (2020: 1.377 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.429 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.nimb.2020.04.032 ; SCOPUS: 2-s2.0-85089542605 ; WOS: 000536908800004 ; CC: 000536908800004.
Kategória publikácie od 2022: V3

ADC18 SUN, Bangzheng - ORIO, Marina - DOBROTKA, Andrej - LUNA, Gerardo Juan Manuel - SHUGAROV, Sergey - ZEMKO, Polina. X-ray spectra and light curves of cooling novae and a nova like. In *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. Vol. 499, (2020), s. 3006-3018. ISSN 0035-8711 (2020: 5.287 - IF, Q1 - JCR Best Q, 2.058 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1093/mnras/staa3012 ; SCOPUS: 2-s2.0-85096774018 ; WOS: 000587762900104 ; CC: 000587762900104.

Kategória publikácie od 2022: V3

ADC19 TOKÁROVÁ, Zita - MAXIANOVÁ, Petra - VÁRY, Tomáš - NÁDAŽDY, Vojtech - VÉGH, Daniel - TOKÁR, Kamil. Thiophene-centered azomethines: Structure, photophysical and electronic properties. In *Journal of Molecular Structure*. Vol. 1204, (2020), s. 1-7. ISSN 0022-2860 (2020: 3.196 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.471 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.molstruc.2019.127492 ; SCOPUS: 2-s2.0-85076053930 ; WOS: 000508216300085 ; CC: 000508216300085.

Kategória publikácie od 2022: V3

ADC20 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

ADC21 WEGNER, W. - TOKÁR, Kamil - LORENZANA, Jose - DERZSI, Mariana - GROCHALA, Wojciech. Gigantic work function in layered AgF₂. In *Physical Chemistry Chemical Physics*. Vol. 22, iss. 38 (2020), s. 21809-21815. ISSN 1463-9076 (2020: 3.676 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.053 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000576194400018 ; CC: 000576194400018 ; DOI: 10.1039/d0cp03706k ; SCOPUS: 2-s2.0-85092681891.

Kategória publikácie od 2022: V3

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

ADF01 ŠUBA, Roland - BAJČIČÁKOVÁ, Ingrida - BAJČIČÁK, Martin - PODHORSKÝ, Štefan - KRÍŽ, Antonín. Comparison of foundry industry in Slovakia and Czech republic. 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. 40-47. ISSN 1336-1589. V databáze: DOI: 10.2478/rput-2020-0017 ; INSPEC. Kategória publikácie od 2022: V3

ADF02 ŠUBA, Roland - BAJČIČÁK, Martin - BAJČIČÁKOVÁ, Ingrida - PODHORSKÝ, Štefan - LISKA, János. Comparison of foundry industry in Slovakia and Hungary. 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. 48-55. ISSN 1336-1589. V databáze: DOI: 10.2478/rput-2020-0018 ; INSPEC. Kategória publikácie od 2022: V3

ADF03 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 BYKOV, Valerii - MIKULOWSKI, Dariusz - MORAVČÍK, Oliver - SVETSKÝ, Štefan - SHYSHKINA, Mariya. The use of the cloud-based open learning and research platform for collaboration in virtual teams. In *Information technologies and learning tools*. Vol. 76, no. 2 (2020), s. 304-320. ISSN 2076-8184 (2020). V databáze: DOI: 10.33407/itlt.v76i2.3706 ; WOS: 000530972000023. Kategória publikácie od 2022: V3

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 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
- AFC02 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
- AFC03 SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver - MIKULOWSKI, Dariusz - SHYSHKINA, Mariya P. The Design of IT Support of Intellectual Capital: Examples from the KM-Practice. In *ICICKM 2020 : 17th International Conference on Intellectual Capital, Knowledge Management & Organisational Learning, 15. - 16. October 2020, Toronto*. 1. vyd. London : Academic Conferences & Publishing Inter Ltd, 2020, S. 354-362. ISBN 9781912764730. V databáze: DOI: 10.34190/IKM.20.024 ; SCOPUS: 2-s2.0-85097838381. Kategória publikácie od 2022: V2

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 MINÁRIK, Stanislav - MARTINKOVIČ, Maroš. On the problem of processing data from a cross-sectional image of grained structure. 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. 1-5. ISSN 1757-8981 (2020). V databáze: DOI: 10.1088/1757-899X/726/1/012010 ; SCOPUS: 2-s2.0-85079069382 ; WOS: 000539289000010. Kategória publikácie od 2022: V2
- AFD02 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 *Fundamenta'nyje problemy ioniki tverdogo tela : 15-e Meždunarodnoje Soveščanije "Fundamenta'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

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01 BALOGH, Róbert - DANKO, Martin - ANDICSOVÁ-ECKSTEIN, Anita - TOKÁR, Kamil. Syntéza a štúdium nových derivátov obsahujúcich tiazolo[5,4-d]tiazolové a oxadiazolové jednotky ako potenciálne elektrón transportné vrstvy. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2020 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2020, S. 1-2. ISBN 978-80-972360-6-9.
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

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

BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch

BDE01 VYSKOČ, Maroš - VYSKOČOVÁ, Monika. Vplyv ochrannej atmosféry pri zvaraní hliníkových zliatin. In *MM Průmyslové spektrum*. č. 5 (2020), s. 58-59. ISSN 1212-2572.
Kategória publikácie od 2022: O3

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

BDF01 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

BDF02 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 společnost, 2020, S. 37.
Kategória publikácie od 2022: O2

BFA02 DOMANSKI, M. - DERZSI, Mariana - GROCHALA, Wojciech. Theoretical quest for novel ternary silver fluorides: study of AgMF4 (M=Co, Ni, Cu) formation at pressures up to 20 GPa. In *58th European High Pressure Research Group International Conference*

(EHPRG 2020): : 6-11 September 2020, Puerto de la Cruz Tenerife, Spain, 2020, S.1-2.
Kategória publikácie od 2022: O2

- BFA03 GROCHALA, Wojciech - GRZELAK, Adam - GAWRACZYNSKI, Jakub - KURZYDŁOWSKI, Dominik - MAZEJ, Zoran - PRAKAPENKA, Vitali - DERZSI, Mariana - STRUZHAKIN, Viktor - BARONE, Paolo. Tuning magnetic and electronic properties in exotic Silver(II) fluorides using pressure. In *APS March Meeting 2020 : Vol. 65, Number 1, March 2-6, 2020 Denver, Colorado*. Denver : American Physical Society, 2020, S. 1.
Kategória publikácie od 2022: O2
- BFA04 GRZELAK, Adam - DERZSI, Mariana - GROCHALA, Wojciech. Exploring the phases diagram of Ag/Cl₂ system by means of DFT and hybrid DFT calculations. In *58th European High Pressure Research Group International Conference (EHPRG 2020): : 6-11 September 2020, Puerto de la Cruz Tenerife, Spain, 2020, S.1*.
Kategória publikácie od 2022: O2
- BFA05 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
- BFA06 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 BANDARU, Subrahmanyam - DERZSI, Mariana - LORENZANA, Jose - GROCHALA, Wojciech. Polan formation tendency in AgF₂ with charge carrier doping. In *Online-Vortragstagung für Anorganische Chemie der Fachgruppen Wöhler-Vereinigung und Festkörperchemie und Materialforschung : 29-30. september 2020*. 1. vyd. Frankfurt nad Mohanom, Nemecko : Gesellschaft Deutscher Chemiker, 2020, S. 1.
- GII02 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 společnost, 2020, S. 45.
Kategória publikácie od 2022: GLOB
- GII03 DOMANSKI, M. - DERZSI, Mariana - GROCHALA, Wojciech. Towards copper and silver ternary fluoride system. In *Online-Vortragstagung für Anorganische Chemie der Fachgruppen Wöhler-Vereinigung und Festkörperchemie und Materialforschung : 29-30. september 2020*. 1. vyd. Frankfurt nad Mohanom, Nemecko : Gesellschaft Deutscher Chemiker, 2020, S. 1.
- GII04 DOMANSKI, M. - DERZSI, Mariana - GROCHALA, Wojciech. Towards copper and silver ternary fluoride system. In *Online conference "Pierwsza Wirtualna Konferencja Naukowa Kampusu Ochota (WKNKO-1)" : Ochota Campus of the University of Warsaw, June 30 - July 1, 2020*. Varšava : Univerzity of Warsaw, 2020, S. 1.
Kategória publikácie od 2022: GLOB

- GII05 KOTERAS, Kacper - DERZSI, Mariana - GROCHALA, Wojciech. Modelling of nickel-doped silver(II) fluoride. In *Online-Vortragstagung für Anorganische Chemie der Fachgruppen Wöhler-Vereinigung und Festkörperchemie und Materialforschung* : 29-30. september 2020. 1. vyd. Frankfurt nad Mohanom, Nemecko : Gesellschaft Deutscher Chemiker, 2020, S. 1.
- GII06 KOTERAS, Kacper - DERZSI, Mariana - GAWRACZYNSKI, Jakub - GROCHALA, Wojciech. Modelling of KAgF₃ phonon structure. In *Online-Vortragstagung für Anorganische Chemie der Fachgruppen Wöhler-Vereinigung und Festkörperchemie und Materialforschung* : 29-30. september 2020. 1. vyd. Frankfurt nad Mohanom, Nemecko : Gesellschaft Deutscher Chemiker, 2020, S. 1.
- GII07 KOTERAS, Kacper - DERZSI, Mariana - GROCHALA, Wojciech. Modelling of nickel-doped silver(II) fluoride. In *Online conference "Pierwsza Wirtualna Konferencja Naukowa Kampusu Ochota (WKNKO-1)" : Ochota Campus of the University of Warsaw, June 30 - July 1, 2020*. Varšava : Univerzity of Warsaw, 2020, S. 1.
Kategória publikácie od 2022: GLOB
- GII08 KOTERAS, Kacper - DERZSI, Mariana - GAWRACZYNSKI, Jakub - GROCHALA, Wojciech. Modelling of KAgF₃ phonon structure. In *Online conference "Pierwsza Wirtualna Konferencja Naukowa Kampusu Ochota (WKNKO-1)" : Ochota Campus of the University of Warsaw, June 30 - July 1, 2020*. Varšava : Univerzity of Warsaw, 2020, S. 1.
Kategória publikácie od 2022: GLOB

Štatistika: kategória publikačnej činnosti do 2021

ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	21
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	3
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	1
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	3
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	2
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	1
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	2
AGJ	Autorské osvedčenia, patenty, objavy	1
BDE	Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch	1
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	2
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	6
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	8
Súčet		51

Štatistika: kategória ohlasov do 2021

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	26
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	2
Súčet		28