

## Zoznam publikačnej činnosti

**Pracovisko: MN7000 - MTF. Ústav výskumu progresívnych technológií**

**Rok vydania: 2020~2020**

**Ďalšie spracovanie: NOT e~f**

Zobrazovací formát: Zoznam dokumentov podľa ISO690

Štatistika: Kategória publikačnej činnosti

Triedenie: Kategória publikačnej činnosti, Meno prvého autora

Voľby: Číslovanie kategórií publ.činnosti, Číslovanie ohlasu poradovými číslami, Odsadenie ohlasov doprava, Zobraziť iba ohlasy daného roku, Zobraziť len ohlasy danej kategórie, Zobraziť ohlasy len z danej databázy, Podčiarknuť domácich autorov, Nezobrazovať číslo archívnej kópie, Odsadenie celého záznamu doprava, Skryť červené chybové správy, Rozšírený výpis selekčných kritérií, Zobraziť scientometrické údaje

### 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 (2019: 3.430 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.143 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1039/D0CP00115E ; SCOPUS: 2-s2.0-85083041509 ; WOS: 000524512700027 ; CC: 000524512700027.
- 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 (2019: 2.166 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.588 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1116/1.5132912 ; SCOPUS: 2-s2.0-85078288757 ; WOS: 000515504700001 ; CC: 000515504700001.
- ADC03      ČAJKO, Kristína - LUKIČ - PETROVIČ, Svetlana - CELIC, Nevena - NOGA, Pavol - VAŇA, Dušan. Influence of different metal concentrations on the morphology of Ag-As<sub>2</sub>Ch<sub>3</sub> thin films analyzed by Rutherford Backscattering Spectrometry and Energy Dispersive Spectroscopy. In *Applied Surface Science*. Vol. 510, (2020), s. 1-6. ISSN 0169-4332 (2019: 6.182 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.230 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.apsusc.2020.145430 ; SCOPUS: 2-s2.0-85078105995 ; WOS: 000514902000055 ; CC: 000514902000055.
- ADC04      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 (2019: 5.636 - IF, Q1 - JCR Best Q, 2.174 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1051/0004-6361/201935569 ; WOS: 000571686900001 ; CC: 000571686900001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85092087662.
- ADC05      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 (2019: 2.991 - IF, Q2 - JCR Best Q, 1.047 - SJR,

Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1063/5.0030952 ; SCOPUS: 2-s2.0-85096114669 ; WOS: 000593964100001 ; CC: 000593964100001.

- ADC06 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 (2019: 1.498 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.400 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1007/s00214-020-02601-3 ; SCOPUS: 2-s2.0-85083980583 ; WOS: 000529680000001 ; CC: 000529680000001.
- ADC07 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  $\pi$ -conjugated molecules on few-layer MoS<sub>2</sub> films. In *Physical Chemistry Chemical Physics*. Vol. 22, iss. 5 (2020), s. 3097-3104. ISSN 1463-9076 (2019: 3.430 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.143 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1039/C9CP05728E ; SCOPUS: 2-s2.0-85079017814 ; WOS: 000517561500046 ; CC: 000517561500046.
- ADC08 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. - KANELLAKOPOULOS, A. - KARG, B. - KEMPKA, M. - KOCMAN, 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  $\beta$ -detected NMR in chemistry and biology. In *PHYSICAL REVIEW X*. Vol. 10, iss. 4 (2020), s.1-15. ISSN 2160-3308 (2019: 12.577 - IF, Q1 - JCR Best Q, 7.458 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1103/PhysRevX.10.041061 ; SCOPUS: 2-s2.0-85098574792 ; WOS: 000602855000001 ; CC: 000602855000001.
- ADC09 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 (2019: 1.270 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.476 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.nimb.2019.11.022 ; SCOPUS: 2-s2.0-85075047448 ; WOS: 000502893100021 ; CC: 000502893100021.
- ADC10 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 (2019: 2.906 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.673 - SJR, Q1 - SJR

Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.vacuum.2019.109016 ; SCOPUS: 2-s2.0-85073691358 ; WOS: 000502894000028 ; CC: 000502894000028.

- ADC11 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 (2019: 3.407 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.037 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.ijrmhm.2020.105211 ; SCOPUS: 2-s2.0-85078997217 ; WOS: 000517349800028 ; CC: 000517349800028.
- ADC12 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 (2019: 4.495 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.164 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2019.12.062 ; SCOPUS: 2-s2.0-85077722906 ; WOS: 000523618300027 ; CC: 000523618300027.
- ADC13 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 (2019: 2.404 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.594 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/cryst10080697 ; SCOPUS: 2-s2.0-85090255953 ; WOS: 000567304000001 ; CC: 000567304000001.
- ADC14 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 (2019: 1.270 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.476 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.nimb.2020.03.021 ; SCOPUS: 2-s2.0-85082577978 ; WOS: 000525316900006 ; CC: 000525316900006.
- ADC15 PEKARČIKOVÁ, 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 (2019: 3.057 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.647 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85084546138 ; DOI: 10.3390/MA13081832 ; WOS: 000531829000036 ; CC: 000531829000036.
- ADC16 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 (2019: 1.270 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.476 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.nimb.2020.04.032 ; SCOPUS: 2-s2.0-85089542605 ; WOS: 000536908800004 ; CC: 000536908800004.

- ADC17 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 (2019: 5.356 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.937 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1093/mnras/staa3012 ; SCOPUS: 2-s2.0-85096774018 ; WOS: 000587762900104 ; CC: 000587762900104.
- ADC18 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 (2019: 2.463 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.450 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.molstruc.2019.127492 ; SCOPUS: 2-s2.0-85076053930 ; WOS: 000508216300085 ; CC: 000508216300085.
- ADC19 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 (2019: 2.117 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.567 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/met10111443 ; SCOPUS: 2-s2.0-85094593180 ; WOS: 000593682000001 ; CC: 000593682000001.
- ADC20 WEGNER, W. - TOKÁR, Kamil - LORENZANA, Jose - DERZSI, Mariana - GROCHALA, Wojciech. Gigantic work function in layered AgF<sub>2</sub>. In *Physical Chemistry Chemical Physics*. Vol. 22, iss. 38 (2020), s. 21809-21815. ISSN 1463-9076 (2019: 3.430 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.143 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000576194400018 ; CC: 000576194400018 ; DOI: 10.1039/d0cp03706k ; SCOPUS: 2-s2.0-85092681891.

#### **ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch**

- ADF01 SVETSKÝ, Štefan - PAULIKOVÁ, Alena - STAREČEK, Augustín - MORAVČÍK, Oliver. Vybrané aspekty dizajnu infromatických 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.
- ADF02 ŠUBA, Roland - BAJČIČÁKOVÁ, Ingrida - BAJČIČÁK, Martin - PODHORSKÝ, Štefan - KŘÍŽ, 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.
- ADF03 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.

- ADF04 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.

#### **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. V databáze: DOI: 10.33407/itlt.v76i2.3706 ; WOS: 000530972000023.

#### **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 (2019: 0.190 - SJR). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85082714984 ; DOI: 10.1063/5.0001029 ; WOS: 000539152000010.
- 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 (2019: 0.190 - SJR). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85082723800 ; DOI: 10.1063/5.0001034 ; WOS: 000539152000014.
- 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.

#### **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 (2019: 0.198 - SJR). V

databáze: DOI: 10.1088/1757-899X/726/1/012010 ; SCOPUS: 2-s2.0-85079069382 ; WOS: 000539289000010.

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.

#### **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 Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-PbCl<sub>2</sub>-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.

#### **AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií**

AFH01 BALOGH, Róbert - DANKO, Martin - ANDICSOVÁ-ECKSTEIN, Anita - TOKÁR, Kamil. Syntéza a štúdium nových derivátov obsahujúcich tiazoly[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.

#### **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>>.

#### **BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch**

BDF01 VYSKOČ, Maroš - SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin. Ako sa zvéra auto? In *Quark*. Roč. 26, č. 5 (2020), s. 30-31. ISSN 1335-4000.

BDF02 VYSKOČ, Maroš - VYSKOČOVÁ, Monika. Vplyv ochrannej atmosféry pri zvaraní hliníkových zliatin. In *MM Průmyslové spektrum*. č. 5 (2020), s. 58-59. ISSN 1212-2572.

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.

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

- BFA01 ČERNIČKOVÁ, 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.
- BFA02 DOMANSKI, M. - DERZSI, Mariana - GROCHALA, Wojciech. Theoretical quest for novel ternary silver fluorides: study of AgMF<sub>4</sub> (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.
- BFA03 GROCHALA, Wojciech - GRZELAK, Adam - GAWRACZYNSKI, Jakub - KURZYDŁOWSKI, Dominik - MAZEJ, Zoran - PRAKAPENKA, Vitali - DERZSI, Mariana - STRUZHKIN, 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.
- BFA04 GRZELAK, Adam - DERZSI, Mariana - GROCHALA, Wojciech. Exploring the phases diagram of Ag/Cl<sub>2</sub> 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.

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

- GII01 ČERNIČKOVÁ, 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.
- GII02 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.
- GII03 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.
- GII04 KOTERAS, Kacper - DERZSI, Mariana - GAWRACZYNSKI, Jakub - GROCHALA, Wojciech. Modelling of KAgF<sub>3</sub> phonom 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.

**Štatistika: kategória publikačnej činnosti**

ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	20
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	4
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	1
AGJ	Autorské osvedčenia, patenty, objavy	1
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	3
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	4
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	4
<b>Súčet</b>		<b>44</b>