

Riešiteľ	NOGA Pavol
Pozícia na projekte	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník
Vedecké identifikátory	WoS (Researcher ID): AAI-7858-2021 , Scopus (AuthorID): 47161344600 , ORCID: 0000-0002-4258-2382
Vedecké zameranie	výskum iónových technológií, fyzika a transport iónových zväzkov
Publikačná činnosť s ohlasmí (aktuálne k 31.10.2022)	
V1 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	
V1_01	HULKÓ, Gabriel - BELAVÝ, Cyril - NOGA, Pavol - ONDREJKOVIČ, Karol. <i>Riadenie technologických a výrobných procesov ako systémov s rozloženými parametrami s podporou virtuálnych softvérových prostredí</i> .: 1. vyd. Bratislava Nakladateľstvo STU 2014. 291 s., 203 obr., 23 tab. ISBN 978-80-227-4289-4. Kategória publikácie do 2021: AAB Ohlasy: 1. [2] VÉGH, Peter. Neurónové modely rozložených sústav. In <i>Automatizácia a riadenie v teórii a praxi [elektronický zdroj]</i> : 12. ročník konferencie odborníkov z univerzít, vysokých škôl a praxe, Stará Lesná, 7.9.2018. 1. vyd. Košice : Technická univerzita, 2018, S. 03-1 - 03-11, USB kľúč. ISBN 978-80-553-2914-7. Ohlas: domáci
V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	
V2_01	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 <i>Applied Nuclear Physics Conference 2021 : September 12-16, Prague, Czech Republic</i> . 1. vyd. Praha : AMCA, 2021, S. 81. Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFG
V2_02	JURKOVIČOVÁ, Michaela - SKARBA, Michal - HALANDA, Juraj - VAŇA, Dušan - NOGA, Pavol. Plasma immersion ion implantation induced surface patterning. In <i>Applied Nuclear Physics Conference 2021 : September 12-16, Prague, Czech Republic</i> . 1. vyd. Praha : AMCA, 2021, S. 88. Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFG
V2_03	NOGA, Pavol. ATRI Ion Beam Laboratory. In <i>Bulletin vedeckých príspevkov : Bulletin vedeckých príspevkov z projektu Vedeckovýskumné centrum excelentnosti Slovákion pre materiálový a interdisciplinárny výskum</i> . 1. vyd. Bratislava : Spektrum, 2022, S. 81-90. ISBN 978-80-227-5220-6. Typ výstupu: príspevok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AED
V2_04	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 <i>ASDAM 2020 : 13th International conference on advanced semiconductor devices and microsystems. Smolenice, Slovakia. October 11-14, 2020</i> . 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 do 2021: AFD
V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	
V3_01	ANTUŠEK, Andrej - BLAŠKO, M. - URBAN, Miroslav - NOGA, Pavol - KISIČ, D. - NENADOVIČ, M. - LONČAREVIČ, D. - RAKOČEVIČ, Z. Density functional theory modeling of C-Au chemical bond formation in gold implanted polyethylene. In <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i> . Vol. 19, iss. 42 (2017), s. 28897-28906. ISSN 1463-9076 (2017: 3.906 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.686 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1039/c7cp05637k ; SCOPUS: 2-s2.0-85032816209 ; WOS: 000414243300041 ; CC: 000414243300041 ; MLJ. Kategória publikácie do 2021: ADC Ohlasy: 1. [1] LANG, Junyu - MA, Yuli - WU, Xuechen - JIANG, Yueyue - HU, Yun Hang. Highly efficient light-driven methane coupling under ambient conditions based on an integrated design of a photocatalytic system. In <i>GREEN CHEMISTRY</i> , 2020, vol. 22, no. 14, pp. 4669-4675. ISSN 1463-9262., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS Ohlas: zahraničný 2. [1] TANG, Hao - DURAND, Coentín - CORATGER, Roland. Adsorption of single metallic atoms on self-assembled molecular domain of terephthalic acid. In <i>Surfaces and Interfaces</i> , 2021, 25, pp. ISSN 24680230., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný 3. [1] GUPTA, Ritu - JASH, Priyajit - SACHAN, Pradeep - BAYAT, Akhtar - SINGH, Vikram - MONDAL, Prakash Chandra. Electrochemical Potential-Driven High-Throughput Molecular Electronic and Spintronic Devices: From Molecules to Applications. In <i>Angewandte Chemie International Edition</i> , 2021-12-20, 60, 52, pp. 26904-26921. ISSN 14337851., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný 4. [1] YU, Hong - LI, Danting - SHANG, Yan - PEI, Lei - ZHANG, Guiling - YAN, Hong - WANG, Long. Transport properties of MoS ₂ /V-7(Bz)(8) and graphene/V-7(Bz)(8) vdW junctions tuned by bias and gate voltages. In <i>RSC ADVANCES</i> , 2022, vol. 12, no. 27, pp. 17422-17433., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS Ohlas: zahraničný
V3_02	BALOG, M. - HERZÁŇ, A. - MATOUŠEK, V. - SEDLÁK, M. - BEŇO, Matúš - DOBROVODSKÝ, Jozef - KANTAY, G. - KONOPKA, Pavol - NOGA, Pavol - REPKO, Alexander - ŠPAČEK, Antonín - VAŇA, Dušan - VENHART, M. - VIELHAUER, S. Automated

	<p>method for offline correction of spectrometry data affected by time instability. In <i>Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A</i>. 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.</p> <p>Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC</p>
V3_03	<p>CUTRONEO, Mariapompea - TORRISI, Lorenzo - SILIPIGNI LETTERIA - MICHALCOVÁ, Alena - HAVRÁNEK, Vladimír - MACKOVÁ, Anna - MALINSKÝ, Petr - LAVRENTIEV, Vasily - NOGA, Pavol - DOBROVODSKÝ, Jozef - SLEPIČKA, Petr - FAJSTAVR, Dominik - ANDO, Lucio - HOLÝ, Václav. Compositional and Structural Modifications by Ion Beam in Graphene Oxide for Radiation Detection Studies. In <i>International Journal of Molecular Sciences</i>. Vol. 23, iss. 20 (2022), s. 1-27. ISSN 1661-6596 (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.176 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/ijms232012563. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC</p>
V3_04	<p>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 <i>Applied Surface Science</i>. 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.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: ADC</p>
V3_05	<p>DOBROVODSKÝ, Jozef - BEŇO, Matúš - VAŇA, Dušan - BEZÁK, Pavol - NOGA, Pavol. The first year operation experience with Ion Beam Analysis at the new STU Ion Beam Laboratory. In <i>Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B - Beam Interactions with Materials and Atoms</i>. Vol. 450, (2019), s. 168-172. 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.2018.10.006 ; SCOPUS: 2-s2.0-85055084984 ; WOS: 000474501400035 ; CC: 000474501400035.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: ADC</p>
V3_06	<p>KISIČ, Danilo - NENADOVIČ, Miloš - BARUDŽIJA, Tanja - NOGA, Pavol - VAŇA, Dušan - MUŠKA, Martin - RAKOČEVIČ, Zlatko. Modification of polyethylene's surface properties by high fluence Fe implantation. In <i>Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B - Beam Interactions with Materials and Atoms</i>. 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.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: ADC</p> <p>Ohlasy:</p> <p>1. [1] NAKANISHI, Erika Yukari - PALACIOS, Joahnn H. - GODBOUT, Stéphane - FOURNEL, Sébastien. Interaction between biofilm formation, surface material and cleanability considering different materials used in pig facilities—an overview. In <i>Sustainability (Switzerland)</i>, 2021, 13, 11, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC</p> <p>Ohlas: zahraničný</p>
V3_07	<p>KISIČ, D. - NENADOVIČ, Miloš - POTOČNIK, Jelena M. - NOVAKOVIČ, M. - NOGA, Pavol - VAŇA, Dušan - ZÁVACKÁ, Anna - RAKOČEVIČ, Z. Surface layer morphology of the high fluence Fe implanted polyethylene - Correlation with the magnetic and optical behavior. In <i>Vacuum</i>. 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.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: ADC</p> <p>Ohlasy:</p> <p>1. [1] HADJICHRISTOV, Georgi Borislavov - IVANOV, Tzvetan Emilov. Near-Surface Nanostructuring of Polymethylmethacrylate by Silicon Ion Implantation. In <i>JOURNAL OF NANO RESEARCH</i>, 2022, vol. 72, no., pp. 95-112. ISSN 1662-5250., Registrované v: WOS, SCOPUS</p> <p>Ohlas: zahraničný</p>
V3_08	<p>KRŠIAK, Vladimír - SHEN, Tielong - DEGMOVÁ, Jarmila - SOJAK, Stanislav - KORPAS, Erik - NOGA, Pavol - EGGER, Werner - LI, Bingsheng - SLUGEŇ, Vladimír - GARNER, Frank A. On the helium bubble swelling in nano-oxide dispersion-strengthened steels. In <i>Journal of Materials Science and Technology</i>. Vol. 105, apríl (2022), s. 172-181. ISSN 1005-0302 (2021: 10.319 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.793 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.jmst.2021.08.004 ; WOS: 000797467000008 ; CC: 000797467000008 ; SCOPUS: 2-s2.0-85115816122.</p> <p>Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC</p> <p>Ohlasy:</p> <p>1. [1] DOMINGUEZ-REYES, R. - MONGE, M. A. - GALIANA, B. - ORTEGA, Y. - MUNOZ, A. - CARRO-SEVILLANO, G. High-heat flux Cu-0.8Y alloys investigated by positron annihilation spectroscopy. In <i>JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS</i>, 2022, vol. 900, no., pp. ISSN 0925-8388., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS</p> <p>Ohlas: zahraničný</p> <p>2. [1] GE, Wei - ZHAO, Shijun - WANG, Chenxu - LIU, Haocheng - SU, Yue - HUANG, Jia - GAO, Zhiying - XUE, Jianming - WANG, Yugang. A Model for Dose Dependence of the Void Swelling in Electron-Irradiated Alloys. In <i>Metals</i>, 2022-02-01, 12, 2, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC</p> <p>Ohlas: zahraničný</p> <p>3. [1] ZHU, Xiaohan - LI, Xiaochen - ZHENG, Mingjie. Predicting the Irradiation Swelling of Austenitic and Ferritic/Martensitic Steels, Based on the Coupled Model of Machine Learning and Rate Theory. In <i>Metals</i>, 2022-04-01, 12, 4, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, SCOPUS</p> <p>Ohlas: zahraničný</p> <p>4. [1] WANG, Renda - LI, Peng - LI, Bingsheng - HU, Lijuan - HUANG, Feng - HUANG, Qing - GE, Fangfang. The</p>

	<p>oxidation mechanisms of the Xe20+ ion-irradiated Cr coatings on Zr alloy coupons: Accelerated diffusion and internal oxidation. In CORROSION SCIENCE, 2022, vol. 201, no., pp. ISSN 0010-938X., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS</p> <p>Ohlas: zahraničný</p> <p>5. [1] KAUSHIK, G. Nischay - NAGINI, M. - REDDY, M. Surya Prakash - HEBALKAR, Neha Y. - VIJAY, R. - MURTY, B. S. Effect of Zr and ZrO2 on aqueous corrosion behaviour of oxide dispersion strengthened 9Cr ferritic-martensitic steels. In: Materials Letters, 2022, vol. 324, no., pp. ISSN 0167-577X., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS</p> <p>Ohlas: zahraničný</p> <p>6. [1] MOHAN, Sruthi - RAMACHANDRAN, Renjith - DAVID, C. - AMARENDRA, G. Positron annihilation spectroscopic study of intrinsic and ion-irradiation induced vacancy defects in Zr-containing ODS steels with and without Al. In Journal of Alloys and Compounds, 2022-11-05, 920, pp. ISSN 09258388., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC</p> <p>Ohlas: zahraničný</p>
V3_09	<p>KRŠJAK, Vladimír - HRUŠKA, Petr - DEGMOVÁ, Jarmila - SOJAK, Stanislav - NOGA, Pavol - SHEN, Tielong - SABELOVÁ, Veronika - EGGER, Werner - SLUGEŇ, Vladimír. A new approach to near-surface positron annihilation analysis of ion irradiated ferritic alloys. In <i>Nanoscale Advances</i>. 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.</p> <p>Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC</p> <p>Ohlasy:</p> <p>1. [1] KIM, Hyosim - CHANCEY, Matthew R. - CHUNG, Thaihang - BRACKENBURY, Ian - LIEDKE, Maciej O. - BUTTERLING, Maik - HIRSCHMANN, Eric - WAGNER, Andreas - BALDWIN, Jon K. - DERBY, Ben K. - LI, Nan - YANO, Kayla H. - EDWARDS, Danny J. - WANG, Yongqiang - SELIM, Farida A. Interface effect of Fe and Fein2/infOinf3/infon the distributions of ion induced defects. In: Journal of Applied Physics, 2022-09-14, 132, 10, pp. ISSN 00218979., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC</p> <p>Ohlas: zahraničný</p>
V3_10	<p>KRŠJAK, Vladimír - DEGMOVÁ, Jarmila - NOGA, Pavol - PETRISKA, Martin - SOJAK, Stanislav - SARO, Matúš - NEUHOLD, Igor - SLUGEŇ, Vladimír. Application of positron annihilation spectroscopy in accelerator-based irradiation experiment. In <i>Materials [elektronický zdroj]</i>. 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.</p> <p>Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC</p> <p>Ohlasy:</p> <p>1. [1] LI, Jinquan - LAPTEV, Roman - BORDULEV, Iurii - SIEMEK, Krzysztof - HORODEK, Pawel - SHEN, Haolun - LOMYGIN, Anton - CUI, Jian. Positron Annihilation Spectroscopy Study of Metallic Materials after High-Speed Cutting. In <i>Materials</i>, 2022-02-01, 15, 3, pp., Registrované v: SCOPUS</p> <p>Ohlas: zahraničný</p> <p>2. [1] ABHAYA, S. - RAJARAMAN, R. - DAVID, C. Positron beam studies on the irradiation response of FeCrCoNi upon He ion implantation. In <i>JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS</i>, 2022, vol. 898, no., pp. ISSN 0925-8388., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS</p> <p>Ohlas: zahraničný</p>
V3_11	<p>NOGA, Pavol - DOBROVODSKÝ, Jozef - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - HALGAŠ, Radoslav - MINÁRIK, Stanislav - RIEDLMAJER, Robert. A new ion-beam laboratory for materials research at the Slovak University of Technology. In <i>Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B - Beam Interactions with Materials and Atoms</i>. Vol. 409, Part. B, (2017), s. 264-267. ISSN 0168-583X (2017: 1.323 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.558 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.nimb.2017.04.051 ; SCOPUS: 2-s2.0-85018914374 ; WOS: 000413279700055 ; CC: 000413279700055 ; MLJ.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: ADC</p> <p>Ohlasy:</p> <p>1. [1] KRSJAK, V. - DEGMOVA, J. - LAUKO, R. - SNOPEK, J. - SARO, M. - SEDLACKOVA, K. - SOJAK, S. - PETRISKA, M. - FARKAS, G. - DAL, Y. - SLUGEN, V. Positron annihilation spectroscopy studies of irradiated Fe-based alloys using different radioisotope sources. In <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms</i>, 2018, 434, pp. 73-80. ISSN 0168583X., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC</p> <p>Ohlas: zahraničný</p> <p>2. [1] AQIDAWATI, Era Febriana - SUTOPO, Wahyudi - ZAKARIA, Roni. Model to measure the readiness of university testing laboratories to fulfill ISO/IEC 17025 requirements (a case study). In <i>Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity</i>, 2019, 5, 1, pp., Registrované v: SCOPUS</p> <p>Ohlas: zahraničný</p> <p>3. [1] SARO, Matúš - KRŠJAK, Vladimír - LAUKO, Richard - SLUGEŇ, Vladimír. Application of Na-22 positron source to the investigation of ion-implanted iron samples. In <i>AIP Conference Proceedings</i>, 2019, 2182, pp. ISSN 0094243X., Registrované v: SCOPUS, WOS</p> <p>Ohlas: zahraničný</p> <p>4. [1] PRAJAPATI, P. M. - PIZZONE, R. G. - HINGU, Akash - MUKHERJEE, S. - SURYANARAYANA, S., V. Production and characterisation of Ne-20, Ne-22 targets. In: <i>PRAMANA-JOURNAL OF PHYSICS</i>, 2022, vol. 96, no. 4, pp. ISSN 0304-4289., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS</p> <p>Ohlas: zahraničný</p>
V3_12	<p>NOGA, Pavol - SZÁRAZ, Zoltán - KUBIŠ, Matej - DOBROVODSKÝ, Jozef - FERENČÍK, Filip - RIEDLMAJER, Robert - KRŠJAK, Vladimír. High-Fluence Multi-Energy Ion Irradiation for Testing of Materials. In <i>Materials</i>. Vol. 15, iss. 18 (2022), s.1-8.</p>

	<p>ISSN 1996-1944 (2021: 3.748 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.604 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/ma15186443 ; SCOPUS: 2-s2.0-85138769975 ; WOS: 000856735600001 ; CC: 000856735600001.</p> <p>Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC</p>
V3_13	<p>NOVAKOVIČ, Mirjana - POPOVIČ, Maja - NOGA, Pavol - VAŇA, Dušan - RONNING, Carsten. Low optical losses in plasmonic TiN thin films implanted with silver and gold. In <i>Optical Materials</i>. Vol. 123, (2022), s. 1-7. ISSN 0925-3467 (2021: 3.754 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.583 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.optmat.2021.111936 ; SCOPUS: 2-s2.0-85121961262 ; WOS: 000750716900002 ; CC: 000750716900002.</p> <p>Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC</p>
V3_14	<p>NOVAKOVIČ, M. - POPOVIČ, M. - NOGA, Pavol - VAŇA, Dušan - RAKOČEVIČ, Z. Formation of Au-Ag alloy nanoparticles in amorphous silicon using sequential ion implantation. In <i>Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B - Beam Interactions with Materials and Atoms</i>. 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.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: ADC</p> <p>Ohlasy:</p> <ol style="list-style-type: none"> [1] WANG, Jun - WANG, Gang - LIU, Changlong - WANG, Yimo - QIAN, Hui. Metal ion implantation into transparent dielectric slab: an effective route to high-stability localized surface plasmon resonance sensors. In <i>NANOTECHNOLOGY</i>, 2022, vol. 33, no. 3, pp. ISSN 0957-4484., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS Ohlas: zahraničný [1] AKHLAK ALAM, Md - TRIVEDI, Ayushi - TIWARI, M. K. - DEVI, Devarani - RAI, Sanjay - GUPTA, Mukul - AVASTHI, D. K. Depth profiling of energetic Au ions inside P-type Si (100) substrate. In <i>Applied Surface Science</i>, 2022-03-30, 579, pp. ISSN 01694332., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný
V3_15	<p>POPOVIČ, M. - NOVAKOVIČ, M. - NOGA, Pavol - VAŇA, Dušan - RAKOČEVIČ, Z. Synthesis of AuAg@Ag core/shell bimetallic nanoparticles in titanium nitride thin films by sequential ion implantation. In <i>Applied Surface Science</i>. Vol. 481, (2019), s. 1418-1424. 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.2019.03.243 ; SCOPUS: 2-s2.0-85063474771 ; WOS: 000472176900166 ; CC: 000472176900166.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: ADC</p> <p>Ohlasy:</p> <ol style="list-style-type: none"> [1] LI, Rang - PANG, Chi - LI, Ziqi - CHEN, Feng. Plasmonic Nanoparticles in Dielectrics Synthesized by Ion Beams: Optical Properties and Photonic Applications. In <i>ADVANCED OPTICAL MATERIALS</i>, 2020, vol. 8, no. 9, pp. ISSN 2195-1071., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS Ohlas: zahraničný [1] PANG, Chi - LI, Rang - HUANG, Jiawei - LI, Ziqi - CHEN, Ming - DONG, Ningning - WANG, Jun - REN, Feng - CHEN, Feng. Ultrafast electron transfer dynamics in Ag/TiO2 nanocomposite for tailoring of optical nonlinearity. In <i>Applied Surface Science</i>, 2021, 539, pp. ISSN 01694332., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný [1] WANG, Jun - WANG, Gang - LIU, Changlong - WANG, Yimo - QIAN, Hui. Metal ion implantation into transparent dielectric slab: an effective route to high-stability localized surface plasmon resonance sensors. In <i>NANOTECHNOLOGY</i>, 2022, vol. 33, no. 3, pp. ISSN 0957-4484., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS Ohlas: zahraničný [1] MA, Changdong - LIU, Kaijing - MA, Changsheng - LIU, Yifan - XU, Yuhang - YU, Shuang. Absorption enhancement in visible range from Fano resonant silicon nanoparticle arrays embedded in single crystal Mg:Er:LiNbO3/infsynthesized by direct ion implantation. In <i>Nanotechnology</i>, 2022-09-10, 33, 37, pp. ISSN 09574484., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný
V3_16	<p>POPOVIČ, M. - NOVAKOVIČ, M. - NOGA, Pavol - VAŇA, Dušan - RAKOČEVIČ, Z. Ion beam synthesis of Au-Ag alloy nanoparticles in TiN thin films. In <i>Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B - Beam Interactions with Materials and Atoms</i>. 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.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: ADC</p> <p>Ohlasy:</p> <ol style="list-style-type: none"> [1] ZHU, Han - GAO, Mingsheng - PANG, Chi - LI, Rang - CHU, Lingrui - REN, Feng - QIN, Wei - CHEN, Feng. Strong Faraday Rotation Based on Localized Surface Plasmon Enhancement of Embedded Metallic Nanoparticles in Glass. In <i>SMALL SCIENCE</i>, 2022, vol. 2, no. 4, pp. ISSN 2688-4046., Registrované v: WOS Ohlas: zahraničný [1] ÇELIK, A. - BOZKURT, Y. B. Improvement of tribological performance of AZ31 biodegradable alloy by TiN-based PVD coatings. In <i>Tribology International</i>, 2022-09-01, 173, pp. ISSN 0301679X., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný
V3_17	<p>PRIPUTEN, Pavol - DRIENOVSKÝ, Marián - NOGA, Pavol - KUSÝ, Martin - ČERNÍČKOVÁ, Ivona - JANOVEC, Jozef. Isothermal section of Ga-Co-Cu phase diagram at 830°C and its peculiarities. In <i>Journal of Alloys and Compounds</i>. Vol. 785, (2019), s. 1173-1179. ISSN 0925-8388 (2019: 4.650 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.055 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.jallcom.2019.01.288 ; SCOPUS: 2-s2.0-85060683805 ; WOS: 000460386900139 ; CC: 000460386900139.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: ADC</p>

V3_18 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 do 2021: ADC

V3_19 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 do 2021: ADC

Ohlasy:

1. [1] HE, Hao - HUANG, Shuhai - WANG, Hui - HUANG, Xuefei. Isothermal holding processes of a reduced activation ferritic/martensitic steel to form a bainitic/martensitic multiphase microstructure and its mechanical properties. In *Materials Science and Engineering A*, 2021, 822, pp. ISSN 09215093., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný

2. [1] OGORODNIKOVA, O. V. - HARUTYUNYAN, Z. - GASPARYAN, Yu - EFIMOV, V. Helium and deuterium retention in Eurofer97 under sequential irradiation at low fluxes. In *Journal of Nuclear Materials*, 2022-09-01, 568, pp. ISSN 00223115., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

O2_01 NOGA, Pavol. Ion-beam synthesis of novel nanostructures and compounds of transient metals. In *3D Measurement and Imaging : 4th International Conference, October 16-17, 2019, Bratislava, SR*. 1. vyd. Bratislava : SEA - Agentúra pre vzdelanie a vedu, 2019, S. 205-229. ISBN 978-80-972082-0-2. Kategória publikácie do 2021: BEF

O2_02 NOGA, Pavol. Ion beam analysis nad modification of materials at MTF STU. In *3D Measurement and Imaging : 3th International Conference, October 10-11, 2018, Bratislava*. 1. vyd. Bratislava : SEA - Agentúra pre vzdelanie a vedu, 2019, S. 196-232. ISBN 978-80-972082-5-7. Kategória publikácie do 2021: BEF

O2_03 NOGA, Pavol - SZÁRAZ, Zoltán - FERENČÍK, Filip - KUBIŠ, Matej - DEGMOVÁ, Jarmila - KRŠJAK, Vladimír. High Fluence Helium Ion Implantation for Micromechanical Testing of Nuclear Materials. In *Local Mechanical Properties 2022 : 15th International Conference on Local Mechanical Properties LMP 2022, 11-13 May 2022, Košice, Slovakia*. 1. vyd. Košice : Institute of Materials Research of SAS, 2022, 1 s. Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BFB

O2_04 SZÁRAZ, Zoltán - NOGA, Pavol. Use of Indentation Techniques for Performance Assessment of Nuclear Materials. In *Local Mechanical Properties 2022 : 15th International Conference on Local Mechanical Properties LMP 2022, 11-13 May 2022, Košice, Slovakia*. 1. vyd. Košice : Institute of Materials Research of SAS, 2022, 1 s. Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BFB

D1 Dokument práv duševného vlastníctva

D1_01 VAŇA, Dušan - NOGA, Pavol. *Spôsob opravy hlavy valcov piestového stroja s priamočiarym vratným pohybom : prihláška úžitkového vzoru č. 115-2021, dátum podania prihlášky: 10.08.2021, dátum zverejnenia prihlášky: 20.12.2021, Vestník ÚPV SR č. 24/2021, stav: platný, zapísaný úžitkový vzor č. 9493, dátum oznámenia o zápise úžitkového vzoru: 27.04.2022, Vestník ÚPV SR č. 8/2022*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2022. 7 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/115-2021>>. Typ výstupu: úžitkový vzor; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AGJ

D1_02 VAŇA, Dušan - NOGA, Pavol. *Spôsob opravy hlavy valcov piestového stroja s priamočiarym vratným pohybom : prihláška patentu č. 60-2021, dátum podania prihlášky: 10.08.2021, stav: zverejnená prihláška patentu, dátum zverejnenia prihlášky: 20.12.2021, Vestník ÚPV SR č. 24/2021*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2022. 7 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/60-2021>>. Typ výstupu: patentová prihláška; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AGJ

I2 Iný výstup publikačnej činnosti ako časť publikácie alebo zborníka

I2_01 DEGMOVÁ, Jarmila - KRŠJAK, Vladimír - SOJAK, Stanislav - NOGA, Pavol. The effect of oxide dispersoids on the helium bubble formation in advanced structural materials for nuclear applications. In *IBMM 22 : 22th International Conference on ION Beam Modification of Materials, Lisbon, 10-15 July 2022*. 1. vyd. Lisbon : Universidade de Lisboa, 2022, S. 183. Typ výstupu: časti, ktoré nemožno zaradiť do kategórie V, O, P, U alebo D; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFK

I2_02 FERENČÍK, Filip - HALANDA, Juraj - VAŇA, Dušan - DERZSI, Mariana - NOGA, Pavol. Ion beam synthesis of high oxidation state palladium and copper oxides. In *IBMM 22 : 22th International Conference on ION Beam Modification of Materials, Lisbon, 10-15 July 2022*. 1. vyd. Lisbon : Universidade de Lisboa, 2022, S. 184. Typ výstupu: časti, ktoré nemožno zaradiť do kategórie V, O, P, U alebo D; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFK

- I2_03 KUBIŠ, Matej - SZÁRAZ, Zoltán - FERENČÍK, Filip - KRŠJAK, Vladimír - NOGA, Pavol. Multi-energy high fluence he ion implantation for micromechanical testing of materials. In *IBMM 22 : 22th International Conference on ION Beam Modification of Materials, Lisbon, 10-15 July 2022*. 1. vyd. Lisbon : Universidade de Lisboa, 2022, S. 114.
Typ výstupu: časti, ktoré nemožno zaradiť do kategórie V, O, P, U alebo D; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFK
- I2_04 NOGA, Pavol - DOBROVODSKÝ, Jozef - RIEDLMAJER, Robert - SZÁRAZ, Zoltán - BEŇO, Matúš - VAŇA, Dušan - MUŠKA, Martin - HALANDA, Juraj - BÖTTGER, Roman. Recent developments in the CAMBO Ion Beam Laboratory. In *IBMM 22 : 22th International Conference on ION Beam Modification of Materials, Lisbon, 10-15 July 2022*. 1. vyd. Lisbon : Universidade de Lisboa, 2022, S. 203.
Typ výstupu: časti, ktoré nemožno zaradiť do kategórie V, O, P, U alebo D; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFK
- I2_05 SZÁRAZ, Zoltán - NOGA, Pavol - KUBIŠ, Matej. The effect of lead ion irradiation on microstructure and micromechanical properties of T91 steel. In *IBMM 22 : 22th International Conference on ION Beam Modification of Materials, Lisbon, 10-15 July 2022*. 1. vyd. Lisbon : Universidade de Lisboa, 2022, S. 127.
Typ výstupu: časti, ktoré nemožno zaradiť do kategórie V, O, P, U alebo D; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFK
- XXX XXX**
- _01 ANTUŠEK, Andrej - BLAŠKO, Martin - URBAN, Miroslav - NOGA, Pavol - NENADOVIČ, Miloš. DFT study of the Au-C bond formation in gold implanted polyethylene. In *FunGlass School/part 2 [elektronický dokument] : Book of Abstracts, Papradno, 27-29. 11.2019*. 1. vyd. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka, 2019, S. 12. ISBN 978-80-8075-900-1.
Kategória publikácie do 2021: AFH
- _02 BELAVÝ, Cyril - HULKÓ, Gabriel - BUČEK, Pavol - NOGA, Pavol - IVANOV, Viliam. Uncertainty analysis and robust control of temperature field in casting mould. In *Mechanical Engineering 2008 : 12th International Scientific Conference, Bratislava, Slovak Republic, 13.-14.11. 2008*. Bratislava : STU v Bratislave, 2008, s.CD-Rom. ISBN 978-80-227-2987-1.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _03 BELAVÝ, Cyril - BUČEK, Pavol - NOGA, Pavol - HULKÓ, Gabriel - LELO, Stanislav. PID control synthesis for preheating of casting mould. In *Mechanical Engineering 2008 : 12th International Scientific Conference, Bratislava, Slovak Republic, 13.-14.11. 2008*. Bratislava : STU v Bratislave, 2008, s.CD-Rom. ISBN 978-80-227-2987-1.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _04 BELAVÝ, Cyril - BUČEK, Pavol - NOGA, Pavol - HULKÓ, Gabriel - MICHALEČKO, Marek - IVANOV, Viliam. Simulation of robust control of benchmark casting process temperature fields. In *Proceedings of the 8th International Carpathian Control Conference : ICC'2007; Štrbské Pleso, Slovak Republic, May 24-27, 2007*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2007, s.59-62. ISBN 978-80-8073-805-1.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _05 BELAVÝ, Cyril - BUČEK, Pavol - NOGA, Pavol - HULKÓ, Gabriel - STANČEK, Ladislav. Numerical distributed parameter models of benchmark casting process temperature fields. In *Process Control 2007 : 16th International Conference. Štrbské Pleso, Slovak Republic, 11.-14.6.2007*. Bratislava : STU v Bratislave ChtF, 2007, s.CD Rom. ISBN 978-80-227-2677-1.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _06 BELAVÝ, Cyril - BUČEK, Pavol - NOGA, Pavol - HULKÓ, Gabriel - MICHALEČKO, Marek - IVANOV, Viliam. Robust control synthesis of benchmark casting process temperature fields. In *Process Control 2007 : 16th International Conference. Štrbské Pleso, Slovak Republic, 11.-14.6.2007*. Bratislava : STU v Bratislave ChtF, 2007, s.CD Rom. ISBN 978-80-227-2677-1.
Kategória publikácie do 2021: AFD
Ohlasy:
1. [2] SIDDHARTH, Jain - ASHIS, Jacob - S K, Jha. A review on advances in process automation in various stages of different casting processes. In *International Journal of Advanced Production and Industrial Engineering*. 2017, sp. iss : Robotics & automation (2017), s.1-6. ISSN 2455-8419.
Ohlas: zahraničný
- _07 BELAVÝ, Cyril - BUČEK, Pavol - NOGA, Pavol - HULKÓ, Gabriel. Syntéza robustného riadenia teplotných polí modelu zlievarenského procesu. In *AT&P Journal Plus*. Č. 2 (2007), s.88-92. ISSN 1336-5010.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- _08 BELAVÝ, Cyril - BUČEK, Pavol - NOGA, Pavol - HULKÓ, Gabriel. Robust control of temperature fields of casting mould as distributed parameter system. In *European Control Conference 2009. ECC '09 : Budapest, Hungary, 23.-26.8.2009* : EUCA, 2009, s.874-879. ISBN 978-963-311-369-1. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84955175194.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _09 BUČEK, Pavol - NOGA, Pavol. Experimental Al-alloy casting plant for controlled solidification. In *ERIN 2007. Education, Research, Innovation : Zborník prednášok. Bratislava 25.-26.4. 2007*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave Sjf KVT, 2007, s.CD Rom. ISBN 978-80-227-2636-8.
Kategória publikácie do 2021: AFD

- _10 BUČEK, Pavol - NOGA, Pavol - STANČEK, Ladislav - HULKÓ, Gabriel. Modeling of benchmark casting process as distributed parameter system. In *Proceedings of the 8th International Carpathian Control Conference : ICC'2007; Štrbské Pleso, Slovak Republic, May 24-27, 2007*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2007, s.75-78. ISBN 978-80-8073-805-1. Kategória publikácie do 2021: AFD
- _11 BUČEK, Pavol - ONDREJKOVIČ, Karol - NOGA, Pavol - STANČEK, Ladislav - HULKÓ, Gabriel. Modelovanie a riadenie procesov zlievania ako sústav s rozloženými parametrami. In *Kybernetika a informatika 2012 [elektronický zdroj] : Zborník príspevkov; Medzinárodná konferencia SSKI a FEI STU. Skalka pri Kremnici, 31. január - 4. február 2012*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2012, s.CD-ROM, 6 s. ISBN 978-80-227-3642-8. Kategória publikácie do 2021: AFD
- _12 ČERNIČKOVÁ, Ivona - NOGA, Pavol - ADAMECH, Marek - BÓNOVÁ, Lucia - VAŇA, Dušan - MUŠKA, Martin - HALGAŠ, Radoslav - DOBROVODSKÝ, Jozef - JANOVEC, Jozef. Distribution of phases in the Al-Co-Cu surface layer prepared by ion beam implantation. In *C-MAC Days 2016 : Bratislava, Slovakia, November 21-24, 2016. Program and Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2016, S. P-02. ISBN 978-80-224-1540-8. Kategória publikácie do 2021: BFB
- _13 DOBROVODSKÝ, Jozef - NOGA, Pavol - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - HALGAŠ, Radoslav - RIEDLMAJER, Robert. Modifikácia a analýza materiálov pomocou urýchlených iónov na MTF STU - prvé experimenty. In *19. Škola vákuovej techniky : Vákuum a nové materiály. Štrbské Pleso, Slovensko. 9.-12. november 2016*. Bratislava : Slovenská vákuová spoločnosť, 2016, S. 26-29. ISBN 978-80-971179-7-9. Kategória publikácie do 2021: AFD
- _14 DOBROVODSKÝ, Jozef - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - NOGA, Pavol - SITEK, Jozef - HOLKOVÁ, Dominika - DEKAN, Július. Modification of amorphous and nanocrystalline metal alloys containing iron by Cu implantation. In *Ion Beam Modification of Materials [elektronický zdroj] : 20th international conference on Ion Beam Modification of Materials, IBMM 2016, Wellington, 30. 10. - 04. 11. 2016*. New Zealand : GNS Science, 2016, online, s. 116. ISBN 978-1-98-850011-9. Kategória publikácie do 2021: AFK
- _15 DOBROVODSKÝ, Jozef - NOGA, Pavol - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - HALGAŠ, Radoslav - RIEDLMAJER, Robert. Modification and analysis by ion beams at MTF STU. In *Proceedings of the 23rd International Conference on Applied Physics of Condensed Matter (APCOM 2017) : June 12-14, 2017. Štrbské Pleso, Slovak Republic*. 1. vyd. Bratislava : STU, 2017, S. 186-189. ISBN 978-80-227-4699-1. Kategória publikácie do 2021: AFD
- _16 DOBROVODSKÝ, Jozef - BEŇO, Matúš - VAŇA, Dušan - NOGA, Pavol. The first year operation experience with Ion Beam Analysis at the new STU Ion Beam Laboratory. In *23rd International Conference on Ion Beam Analysis. IBA-2017 : Book of Abstracts. Fudan University, Shanghai, China, 8th - 13th October, 2017*. 1. vyd, 2017, S. 164. Kategória publikácie do 2021: BFA
- _17 DOBROVODSKÝ, Jozef - NOGA, Pavol - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - HALGAŠ, Radoslav - RIEDLMAJER, Robert. Modification and analysis by ion beams at MTF STU. In *APCOM 2017 : Proceedings of 23rd international conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic, June 12-14, 2017*. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo Spektrum STU, 2017, S. 186-189. ISBN 978-80-227-4699-1. Kategória publikácie do 2021: AFD
- _18 FERENČÍK, Filip. *Štúdium Al-Co-Cu tenkých vrstiev deponovaných na hliníkových substrátoch*. 2019. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=134279>.
- _19 FERENČÍK, Filip. *Syntéza Pd-Ox pomocou rádiografrekného odprašovania a iónovej implantácie*. 2021. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=157953>.
- _20 GABRIŠ, Ľubomír - DOBROTKA, Andrej - NOGA, Pavol - HALANDA, Juraj. Power density spectral analysis of ion-beam induced changes in surface morphology. In *Development of Materials Science in Research and Education (DMS-RE 2017) : Book of Abstracts of the 27th Joint Seminar. 4-8 September, 2017, Kežmarské Žľaby*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society for Industrial Chemistry, 2017, S. 20. ISBN 978-80-89597-67-3. Kategória publikácie do 2021: AFH
- _21 GABRIŠ, Ľubomír - HALANDA, Juraj - MIKULA, Milan - HÍVEŠ, Ján - NOGA, Pavol. Pattern formation on metallic surfaces induced by plasma immersion ion implantation. In *21st International Conference on Surface Modification of Materials by Ion Beams : SMMIB 2019, 25. - 30. 8. 2019, Tomsk, Russia*. 1. vyd. Tomsk : Tomsk Polytechnic University, 2019, S. 51. Kategória publikácie do 2021: BFA
- _22 HALANDA, Juraj - KISIČ, Danilo - NENADOVIČ, Miloš - BARUDŽIJA, Tanja - NOGA, Pavol - VAŇA, Dušan - MUŠKA, Martin - RAKOČEVIČ, Zlatko. High fluence Fe implanted polyethylene surface characterization. In *21st International Conference on Surface Modification of Materials by Ion Beams : SMMIB 2019, 25. - 30. 8. 2019, Tomsk, Russia*. 1. vyd. Tomsk : Tomsk Polytechnic University, 2019, S. 69. Kategória publikácie do 2021: BFA

- _23 HULKÓ, Gabriel - STANČEK, Ladislav - BELAVÝ, Cyril - SVRČEK, Vladimír - BUČEK, Pavol - NOGA, Pavol. Modelovanie a riadenie teplotných polí pri procese zlievania ako systémov s rozloženými parametrami. In *Principia Cybernetica 2006 : Konferencie kateder automatizácie a kybernetiky vysokých škôl Českej a Slovenskej republiky*. - Zlín, 6.-8. 9. 2006. Zlín : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíne, 2006, s.P7-47 - P7-56. ISBN 80-7318-460-5.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _24 HULKÓ, Gabriel - ROHAL'-ILKIV, Boris - STANČEK, Ladislav - BELAVÝ, Cyril - SVRČEK, Vladimír - BUČEK, Pavol - NOGA, Pavol. Validácia modelov teplotných polí pri procese zlievania ako systémov so sústredeným vstupom a rozloženým výstupom. In *Kybernetika a informatika 2006 : Zborník príspevkov; Medzinárodná konferencia SSKl. Michalovce, Slovak Republic, 28.-30. 6. 2006*. Bratislava : Slovenská spoločnosť pre kybernetiku a informatiku, 2006, s.CD-Rom. ISBN 80-227-2431-9.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _25 HULKÓ, Gabriel - ROHAL'-ILKIV, Boris - STANČEK, Ladislav - BELAVÝ, Cyril - SVRČEK, Vladimír - BUČEK, Pavol - NOGA, Pavol. PID a stavové riadenie teplotných polí pri procese zlievania ako systémov s rozloženými parametrami. In *Kybernetika a informatika 2006 : Zborník príspevkov; Medzinárodná konferencia SSKl. Michalovce, Slovak Republic, 28.-30. 6. 2006*. Bratislava : Slovenská spoločnosť pre kybernetiku a informatiku, 2006, s.CD-Rom. ISBN 80-227-2431-9.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _26 HULKÓ, Gabriel - STANČEK, Ladislav - BELAVÝ, Cyril - SVRČEK, Vladimír - BUČEK, Pavol - NOGA, Pavol. Riadenie teplotných polí pri procese zlievania ako systémov s rozloženými parametrami. In *Process Control 2006 : 7th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 13.-16.6.2006*. Pardubice : University of Pardubice, 2006, s.R094a-1 - R094a-10. ISBN 80-7194-860-8.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _27 HULKÓ, Gabriel - ROHAL'-ILKIV, Boris - STANČEK, Ladislav - BELAVÝ, Cyril - SVRČEK, Vladimír - BUČEK, Pavol - NOGA, Pavol. Metódy modelovania teplotných polí pri procese zlievania ako systémov s rozloženými parametrami. In *Strojné inžinierstvo 2006 = Mechanical Engineering 2006 : Zborník abstraktov a príspevkov*. - Bratislava, 23. 11. 2006. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.75-86. ISBN 80-227-2513-7.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _28 HULKÓ, Gabriel - ROHAL'-ILKIV, Boris - STANČEK, Ladislav - BELAVÝ, Cyril - SVRČEK, Vladimír - BUČEK, Pavol - NOGA, Pavol. Metódy riadenia teplotných polí pri procese zlievania ako systémov s rozloženými parametrami. In *Strojné inžinierstvo 2006 = Mechanical Engineering 2006 : Zborník abstraktov a príspevkov*. - Bratislava, 23. 11. 2006. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.65-74. ISBN 80-227-2513-7.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _29 HULKÓ, Gabriel - ROHAL'-ILKIV, Boris - STANČEK, Ladislav - SVRČEK, Vladimír - BUČEK, Pavol - NOGA, Pavol. Modelovanie teplotných polí pri procese zlievania ako systémov s rozloženými parametrami. In *Process Control 2006 : 7th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 13.-16.6.2006*. Pardubice : University of Pardubice, 2006, s.R170c-1 - R170c-12. ISBN 80-7194-860-8.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _30 HULKÓ, Gabriel - BELAVÝ, Cyril - BUČEK, Pavol - NOGA, Pavol. Predictive Control Synthesis Block for Distributed Parameter Systems Blockset. In *Mechanical Engineering 2007 : the 11th International Scientific Conferenc. Bratislava, November 29-30, 2007*. Bratislava : STU v Bratislave, 2007, s.nestr. ISBN 978-80-227-2768-6.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _31 HULKÓ, Gabriel - NOGA, Pavol - BUČEK, Pavol - STANČEK, Ladislav. Intelligent Casting Dies with Embedded Components and Space Distributed Parameters. In *Mechanical Engineering 2007 : the 11th International Scientific Conferenc. Bratislava, November 29-30, 2007*. Bratislava : STU v Bratislave, 2007, s.nestr. ISBN 978-80-227-2768-6.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _32 HULKÓ, Gabriel - BELAVÝ, Cyril - BUČEK, Pavol - NOGA, Pavol. Predictive control by distributed parameter systems Blockset for Matlab&Simulink. In *Technical Computing Prague 2007 : 15th Annual Conference Proceedings. Prague, Czech Republic, 14.11.2007*. Praha : Humusoft s.r.o, 2007, s.CD Rom. ISBN 978-80-7080-658-6.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] BAYAT, M. - KAREGAR, H.K. Predictive control of wind energy conversion system. INSPEC, 2009In *Developments in Renewable Energy Technology (ICDRET) : 1st international conference*. Dhaka, 17.-19.12. 2009, s.1-5. ISBN 978-1-4244-6012-0.
Ohlas: zahraničný
- _33 HULKÓ, Gabriel - BELAVÝ, Cyril - BUČEK, Pavol - NOGA, Pavol. Multi-Model Predictive Control of Solidification Process in Casting Die. In *Mechanical Engineering 2007 : the 11th International Scientific Conferenc. Bratislava, November 29-30, 2007*. Bratislava : STU v Bratislave, 2007, s.nestr. ISBN 978-80-227-2768-6.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _34 HULKÓ, Gabriel - ROHAL'-ILKIV, Boris - NOGA, Pavol - LIPÁR, Slavomír. Control of Energy Systems as Distributed Parameter Systems with Software Support by Virtual Software Environments. In *Decision and Control. CDC 2012 [elektronický zdroj] : 51st IEEE Conference. Maui, Hawaii, USA, December 10-13, 2012*. [b.m.] : IEEE Control System Society, 2012, s.USB kľúč,s.

	2382-2387. ISBN 978-1-4673-2064-1. Kategória publikácie do 2021: AFC
_35	LIPÁR, Slavomír - NOGA, Pavol - HULKÓ, Gabriel. Modeling and control of temperature field in extrusion as Distributed Parameter Systems. In <i>ERIN 2013. Proceedings of abstracts with full papers on CD [elektronický zdroj] : 7th international conference for young researchers and Ph.D. students. Častá-Papiernička, Slovakia, May 15-17, 2013</i> . 1.st. ed. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s.CD-ROM, [6] p. ISBN 978-80-227-3934-4. Kategória publikácie do 2021: AFD
_36	LIPÁR, Slavomír - NOGA, Pavol - HULKÓ, Gabriel. Extruder barrel temperature field control upsing the lumped input and distributed output approach. In <i>Proceedings of the 2013 International Conference on Process Control [elektronický zdroj] : Štrbské Pleso, Slovakia, June 18-21, 2013</i> . 1st. ed. Piscataway : IEEE, 2013, s.CD-ROM, p.190-195. ISBN 978-80-227-3951-1. Kategória publikácie do 2021: AFD
_37	LIPÁR, Slavomír - NOGA, Pavol - HULKÓ, Gabriel. Modelling and control of extruder barrel temperature field. In <i>Control of Systems Governed by Partial Differential Equations, Volume 1 [elektronický zdroj] : 1st IFAC Workshop on Control of Systems Governed by Partial Differential Equations. Paris, France, 25-27 September, 2013</i> . [S.l.] : IFAC, 2013, s.online, p.191-196. ISBN 978-3-902823-54-0. Kategória publikácie do 2021: AFC Ohlasy: 1. [1] JADACHOWSKI, L. - STEINBOECK, A. - KUGI, A. State estimation and advanced control of the 2D temperature field in an experimental oscillating annealing device. In <i>Control Engineering Practice</i> , 2018, 78, pp. 116-128. ISSN 09670661., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný 2. [1] DE OLIVEIRA FILHO, Mauricio - DE JESUS, Matheus Cerqueira - NAKAZATO, Anderson Zenken - KONDO, Marcel Yuzo - DE OLIVEIRA HEIN, Luis Rogerio. Instrumented open-source filament extruder for research and education. In: <i>HardwareX</i> , 2022-10-01, 12, pp., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný
_38	LOFAJ, František - MEDVEĎ, D. - KABÁTOVÁ, Margita - NOHAVA, J. - DOBROVODSKÝ, Jozef - NOGA, Pavol. The effect of hydrogen on friction behavior of W/a-C:H coatings prepared by reactive high target utilization sputtering. In <i>16th International conference on Reactive Sputter Deposition. RSD 2017</i> . 1. vyd. Plzeň : University of West Bohemia, 2017, S. ISBN 978-80-261-0754-5. Kategória publikácie do 2021: AFG
_39	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 <i>European C-MetAC Days 2019 : Dresden, December 3-6, 2019</i> . 1. vyd. Dresden : Max-Planck Institut für Chemische Physik fester Stoffe, 2019, S. 57. Kategória publikácie do 2021: BFA
_40	MELICHERČÍK, Martin. <i>Návrh a implementácia softvérového senzora pre riadenie optiky iónového zväzku 500 kV iónového implantátora MTF STU</i> . 2021. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=158009 >.
_41	NOGA, Pavol - BUČEK, Pavol - STANČEK, Ladislav - HULKÓ, Gabriel. Physical model of benchmark casting process. In <i>Process Control 2007 : 16th International Conference. Štrbské Pleso, Slovak Republic, 11.-14.6.2007</i> . Bratislava : STU v Bratislave ChtF, 2007, s.CD Rom. ISBN 978-80-227-2677-1. Kategória publikácie do 2021: AFD
_42	NOGA, Pavol. <i>Modelovanie a riadenie procesov zlievania ako systémov s rozloženými parametrami</i> . 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2011. 114 s. Kategória publikácie do 2021: DAI
_43	NOGA, Pavol - DOBROVODSKÝ, Jozef - MINÁRIK, Stanislav - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - BEŇO, Matúš - VAŇA, Dušan - HALGAŠ, Radoslav - RIEDLMAJER, Robert. A new ion-beam laboratory at the Slovak University of Technology. In <i>MEMRIOX International Workshop 2016 [elektronický zdroj] : international Workshop on Memristive Switching, Memcomputing, Phase change materials, Multiferroic materials and related topics. 25 - 27. september 2016, Berghotel Bastei, Germany</i> . 1. vyd. Dresden : Helmholtz Zentrum Dresden-Rossendorf, 2016, online, s. 24. Kategória publikácie do 2021: BFA
_44	NOGA, Pavol - DOBROVODSKÝ, Jozef - MINÁRIK, Stanislav - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - BEŇO, Matúš - VAŇA, Dušan - HALGAŠ, Radoslav - RIEDLMAJER, Robert. <i>A new ion-beam laboratory at the Slovak University of Technology</i> . Kategória publikácie do 2021: GII
_45	NOGA, Pavol - DOBROVODSKÝ, Jozef - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - HALGAŠ, Radoslav - MINÁRIK, Stanislav - RIEDLMAJER, Robert. A new ion-beam laboratory for materials research at the Slovak University of Technology. In <i>Ion Beam Modification of Materials [elektronický zdroj] : 20th international conference on Ion Beam Modification of Materials, IBMM 2016, Wellington, 30. 10. - 04. 11. 2016</i> . New Zealand : GNS Science, 2016, online, s. 67. ISBN 978-1-98-850011-9. Kategória publikácie do 2021: BFA

- _46 NOGA, Pavol - ČERNÍČKOVÁ, Ivona - HALANDA, Juraj - BÓNOVÁ, Lucia - VAŇA, Dušan - DOBROVODSKÝ, Jozef - BEŇO, Matúš - JANOVEC, Jozef. Synthesis of Al₆₄Cu₂₀Co₁₆ complex metallic alloy thin films aided by MeV ion beam annealing. In *Surface Modification of materials by ion beams : 20th International conference, 09 - 14 July 2017, Lisbon, Portugal*. 1. vyd. Lisbon, Portugal : CTN/IST, 2017, S. 146.
Kategória publikácie do 2021: BFA
- _47 NOGA, Pavol - ČERNÍČKOVÁ, Ivona - HALANDA, Juraj - PRIPUTEN, Pavol - JANOVEC, Jozef. d-AlCoCu phase formation in alternating Al-Co-Al-Cu multilayers due to ion irradiation. In *Aperiodic 2018 [elektronický zdroj] : 9th Conference on Aperiodic Crystals (Aperiodic 2018), 8-13 July 2018, Iowa State University, Ames, Iowa*. 1. vyd. Iowa : Iowa State University, 2018, online, [1] s.
Kategória publikácie do 2021: BFA
- _48 NOGA, Pavol - HALANDA, Juraj - ČERNÍČKOVÁ, Ivona - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - JANOVEC, Jozef. Anomalous interface behavior of Al-Co-Al-Cu alternating layers during ion beam mixing. In *IBMM 2018 [elektronický zdroj] : 21th International conference on Ion Beam Modification of Materials, 24-29 June, 2018, San Antonio, Texas, USA*. 1. vyd. Texas : Texas A&M University, 2018, online, s. 82.
Kategória publikácie do 2021: BFA
- _49 NOGA, Pavol - ANTUŠEK, Andrej - NENADOVIČ, M. - KISIČ, D. - LONČAREVIČ, D. - ČERNÍČKOVÁ, Ivona - ZÁVACKÁ, Anna. Au-C bond formation in gold implanted polyethylene. In *IBMM 2018 [elektronický zdroj] : 21th International conference on Ion Beam Modification of Materials, 24-29 June, 2018, San Antonio, Texas, USA*. 1. vyd. Texas : Texas A&M University, 2018, online, s. 109-110.
Kategória publikácie do 2021: BFA
- _50 NOGA, Pavol - POPOVIČ, Maja - NOVAKOVIČ, Mirjana - VAŇA, Dušan - RAKOČEVIČ, Zlatko. Ion beam synthesis of AuAg@Ag core/shell bimetallic nanoparticles in TiN. In *21st International Conference on Surface Modification of Materials by Ion Beams : SMMIB 2019, 25. - 30. 8. 2019, Tomsk, Russia*. 1. vyd. Tomsk : Tomsk Polytechnic University, 2019, S. 54.
Kategória publikácie do 2021: BFA
- _51 ONDREJKOVIČ, Karol - BUČEK, Pavol - NOGA, Pavol - TKÁČ, Lukáš - HULKÓ, Gabriel. Modeling and Control of Temperature Field of the Secondary Cooling Zone in Continuous Casting of Steel as Distributed Parameter System. In *7th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management, and Control, 2013 [elektronický zdroj] : Manufacturing Modelling, Management, and Control. Volume 7, Part 1. St Petersburg, Russia, June 19-21, 2013*. [S.l.] : IFAC, 2013, s.online, p.1483-1488. ISBN 978-3-902823-35-9.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] SIDDHARTH, Jain - ASHIS, Jacob - S K, Jha. A review on advances in process automation in various stages of different casting processes. In *International Journal of Advanced Production and Industrial Engineering*. 2017, sp. iss : Robotics & automation (2017), s.1-6. ISSN 2455-8419.
Ohlas: zahraničný
- _52 PRIPUTEN, Pavol - MIHALKOVIČ, M. - NOGA, Pavol - WIDOM, M. - ISHIMASA, T. Preparation of icosahedral high-entropy alloy. In *Aperiodic 2018 [elektronický zdroj] : 9th Conference on Aperiodic Crystals (Aperiodic 2018), 8-13 July 2018, Iowa State University, Ames, Iowa*. 1. vyd. Iowa : Iowa State University, 2018, online, [1] s.
Kategória publikácie do 2021: BFA
- _53 PRIPUTEN, Pavol - NOGA, Pavol - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - SOJAK, Stanislav - KRŠJAK, Vladimír - JANOVEC, Jozef. Irradiation effects on Al-Co-Cu-Ni-Fe based high-entropy alloys. In *IBMM 2018 [elektronický zdroj] : 21th International conference on Ion Beam Modification of Materials, 24-29 June, 2018, San Antonio, Texas, USA*. 1. vyd. Texas : Texas A&M University, 2018, online, s. 84.
Kategória publikácie do 2021: BFA
- _54 PRIPUTEN, Pavol - ANTUŠEK, Andrej - NOGA, Pavol. Phase evolution in Al-Co-Cu-Fe-Ni based high-entropy alloys. In *14 International Conference on Quasicrystals (ICQ14) : Book of Abstracts : Kranjska Gora, Slovenia, 26th-31st May 2019*. 1. vyd. Ljubljana : Institut Jožef Stefan, 2019, S. 141. ISBN 978-961-264-151-1.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- _55 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 do 2021: BFA
- _56 RENNO, Axel D. - AKHMADALIEV, Shavkat - BELOKONOV, Georgy - BÖTTGER, Roman - VON BORANY, Johannes - GUTZMER, Jens - KAEVER, Peter - MEYER, M. - NOGA, Pavol - RUGEL, Georg - TIESSEN, Collin J. - VOIGTLÄNDER, Jörg - WAGNER, Nicole - WIEDENBECK, Michael. A Super-SIMS for resource technology. In *Geoanalysis 2018 [elektronický zdroj] : 10th International Conference on the Analysis of Geological and Environmental Materials, 8-13 July 2018, Macquarie University, Sydney, Australia*. 1. vyd. Sydney : Macquarie University, 2018, online, s. 60.
Kategória publikácie do 2021: BFA
- _57 RENNO, Axel D. - AKHMADALIEV, Shavkat - BELOKONOV, Georgy - BÖTTGER, Roman - VON BORANY, Johannes - KAEVER, Peter - MEYER, M. - NOGA, Pavol - RUGEL, Georg - TIESSEN, Collin J. - WAGNER, Nicole - WIEDENBECK, Michael - WU, H.S. -

	ZIEGENRÜCKER, René. Halogen analysis at the ultratrace level - first applications of the Dresden Super-SIMS. In <i>Goldschmidt 2019 : 29th Goldschmidt Conference, Barcelona, 18. - 23. 8. 2019</i> . 1. vyd. Barcelona : European Association of Geochemistry, 2019, S. 1. Kategória publikácie do 2021: BFA	
_58	RUGEL, Georg - AKHMADALIEV, Shavkat - BELOKONOV, Georgy - BÖTTGER, Roman - VON BORANY, Johannes - GUTZMER, Jens - KAEVER, Peter - MEYER, Markus - NOGA, Pavol - RENNO, Axel D. - SCHARF, Andreas - TIESEN, Collin J. - VOIGTLÄNDER, Jörg - WAGNER, Nicole - WIEDENBECK, Michael - WINTER, Armin - WU, Hao Sheng - ZIEGENRÜCKER, René. Status of the progress at the Dresden Super-SIMS. In <i>The 14th International conference on Accelerator Mass Spectrometry (AMS-14) [elektronický zdroj] : 14-15 August 2017, Ottawa, Ontario, Canada</i> . 1. vyd. Ottawa : University of Ottawa, 2017, online, s. 93. Kategória publikácie do 2021: GII	
_59	STRÉMY, Maximilián - CUNINKA, Peter - NOGA, Pavol. Encouraging scientific thinking and fostering scientific careers in the environment of the Slovak University of Technology in Bratislava. In <i>ICETA 2017 [elektronický zdroj] : proceedings, 15th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications, October 26 - 27, 2017, Starý Smokovec, Slovakia</i> . 1. vyd. Danvers : IEEE, 2017, CD-ROM, s. 445-450. ISBN 978-1-5386-3294-9. V databáze: DOI: 10.1109/ICETA.2017.8102531 ; SCOPUS: 2-s2.0-85040767354 ; WOS: 000425921300069. Kategória publikácie do 2021: AFD	
_60	ĎAPAJNA, Milan - VINCZE, Andrej - NOGA, Pavol - DOBROVODSKÝ, Jozef - ŠAGÁTOVÁ, Andrea - HASENÖHRL, Stanislav - GREGUŠOVÁ, Dagmar - KUZMÍK, Ján. Determination of secondary-ions yield in SIMS depth profiling of Si, Mg, and C ions implanted GaN epitaxial layers. In <i>ASDAM 2018 : 12th International conference on advanced semiconductor devices and microsystems. Smolenice, Slovakia. October 21-24, 2018</i> . 1. ed. Danvers : IEEE, 2018, S. 141-144. ISBN 978-1-5386-7488-8. V databáze: IEEE: 8544657 ; SCOPUS: 2-s2.0-85059991579 ; WOS: 000468753600031. Kategória publikácie do 2021: AFD Ohlasy: 1. [1] SENEVIRATHNA, M. K.Indika - VERNON, Mark - COOKE, Graham A. - CROSS, Garnett B. - KOZHANOV, Alexander - WILLIAMS, Michael D. Analysis of useful ion yield for Si in GaN by secondary ion mass spectrometry. In <i>Journal of Vacuum Science and Technology B: Nanotechnology and Microelectronics</i> , 2020, 38, 4, pp. ISSN 21662746., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný 2. [1] HAJEK, F. - HOSPODKOVA, A. - HUBACEK, T. - OSWALD, J. - PANGRAC, J. - DOMINEC, F. - HORESOVSKY, R. - KULDOVA, K. Depth profile of acceptor concentration in InGaN/GaN multiple quantum wells. In <i>JOURNAL OF LUMINESCENCE</i> , 2021, vol. 236, no., pp. ISSN 0022-2313., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS Ohlas: zahraničný	
_61	TKÁČ, Lukáš - NOGA, Pavol - ONDREJKOVIČ, Karol - HULKÓ, Gabriel. Prepojenie konečnoprvkového softvéru ProCAST s DPS Blocksetom v prostredí MATLAB Simulink. In <i>Technical Computing Bratislava 2012 [elektronický zdroj] : 20th Annual Conference Proceedings. Bratislava, 7.11. 2012</i> . Bratislava : RT Systems, 2012, s.CD-ROM, [11] s. ISBN 978-80-970519-4-5. Kategória publikácie do 2021: AFD	
_62	ZIEGENRÜCKER, René - AKHMADALIEV, Shavkat - BELOKONOV, Georgy - VON BORANY, Johannes - BÖTTGER, Roman - GUTZMER, Jens - KAEVER, Peter - MEYER, M - NOGA, Pavol - RENNO, Axel D. - RUGEL, Georg - SCHARF, Andreas - TIESEN, Collin J. - VOIGTLÄNDER, Jörg - WAGNER, Nicole - WIEDENBECK, Michael - WINTER, Armin - WU, H.S. Development of a super-SIMS for geological applications. In <i>SIMS XXI : 21st International conference on Secondary Ion Mass Spectrometry. Kraków, Poland, 10. - 15. September 2017. Book of Abstracts</i> . 1. vyd. Kraków : Jagiellonian University of Kraków, 2017, S. 284. Kategória publikácie do 2021: BFA	
Štatistika: kategória publikačnej činnosti do 2021		
D1	D1	2
I2	I2	5
O2	O2	4
V1	V1	1
V2	V2	4
V3	V3	19
XXX	Nezaradené	62
Súčet		97
Štatistika: kategória ohlasov		

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	12
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	3
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	1
Súčet		16