

Riešiteľ	ZÁVACKÁ Anna
Pozícia na projekte	Vedecko-výskumný pracovník
Vedecké identifikátory	WoS (Researcher ID): BBC-2267-2021, Scopus (AuthorID): 55898628300, ORCID:
Vedecké zameranie	iónové implantácie
Publikačná činnosť s ohlasmí (aktuálne k 31.10.2022)	
V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	
V3_01	DOBROVODSKÝ, Jozef - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - RIEDLMAJER, Robert. Status of ion beam modification and analysis of materials at STU MTF. In <i>Vedecké práce MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava</i> . Vol. 26, no. 43 (2018), s. 9-16. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC ; DOI: 10.2478/rput-2018-0025. Kategória publikácie do 2021: ADF
V3_02	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. Kategória publikácie do 2021: ADC Ohlasy: 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 Ohlas: zahraničný
V3_03	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. Kategória publikácie do 2021: ADC Ohlasy: 1. [1] KRSJAK, V. - DEGMOVA, J. - LAUKO, R. - SNOPEK, J. - SARO, M. - SEDLACKOVA, K. - SOJAK, S. - PETRISKA, M. - FARKAS, G. - DAI, 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 Ohlas: zahraničný 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 Ohlas: zahraničný 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 Ohlas: zahraničný 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 Ohlas: zahraničný
XXX XXX	
_01	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 <i>19. Škola vákuovej techniky : Vákuum a nové materiály. Štrbské Pleso, Slovensko. 9.-12. november 2016</i> . Bratislava : Slovenská vákuová spoločnosť, 2016, S. 26-29. ISBN 978-80-971179-7-9. Kategória publikácie do 2021: AFD
_02	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 <i>Proceedings of the 23rd International Conference on Applied Physics of Condensed Matter (APCOM 2017) : June 12-14, 2017. Štrbské Pleso, Slovak Republic</i> . 1. vyd. Bratislava : STU, 2017, S. 186-189. ISBN 978-80-227-4699-1. Kategória publikácie do 2021: AFD
_03	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 <i>APCOM 2017 : Proceedings of 23rd international conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic, June 12-14, 2017</i> . 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo Spektrum STU, 2017, S. 186-189. ISBN 978-80-227-4699-1. Kategória publikácie do 2021: AFD

- _04 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 do 2021: BFA
- _05 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 *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*. 1. vyd. Dresden : Helmholtz Zentrum Dresden-Rossendorf, 2016, online, s. 24. Kategória publikácie do 2021: BFA
- _06 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*. Kategória publikácie do 2021: GII
- _07 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 *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. 67. ISBN 978-1-98-850011-9. Kategória publikácie do 2021: BFA
- _08 NOGA, Pavol - ANTUŠEK, Andrej - NENADOVIĆ, M. - KISIĆ, D. - LONČAREVIĆ, D. - ČERNIČKOVÁ, 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
- _09 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
- _10 RIDZOŇ, Martin - ZÁVACKÁ, Anna. Effect of Drawing Tubes Without Interoperation Recrystallization Annealing on the Orientation of Boundaries Grain - longitudinal Direction. In *Applied Mechanics and Materials : 4th International Conference on Information Technology for Manufacturing Systems (ITMS 2013), 28 - 29 August 2013, Auckland, New Zealand*. s.329-333. ISSN 1660-9336 (2013: 0.134 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS. Kategória publikácie do 2021: AFC
 Ohlasy:
 1. [2] PACURAR, Razvan - PACURAR, Ancuta. Topology optimization of an airplane component to be made by selective laser melting technology. In *Applied Mechanics and Materials : Vol. 808 = Modern Technologies in Manufacturing, Selected, Peer reviewed papers from the 12th International Conference on Modern Technologies in Manufacturing (MTeM)*. October 14-16, 2015, Cluj-Napoca, Romania. Vol. 808, (2015), s. 181-186. ISSN 1660-9336. Ohlas: zahraničný
 2. [1] MIRON-BORZAN, Cristina Stefana - DUDESCU, Mircea Cristian - BERCE, Petru. Bending and compression tests for PA 2200 parts obtained using Selective Laser Sintering method. In *MATEC Web of Conferences, 2017, 94*, ISSN: 2261-236X., Registrované v: WOS, SCOPUS
 Ohlas: zahraničný
 3. [1] BORZAN, Cristina Stefana Miron - MOLDOVAN, Marioara - BOCANET, Vlad. Evaluation of surface modification of PA 2200 parts made by selective laser sintering process. In *Revista de Chimie, 2018, 69, 4*, pp. 886-889. ISSN 0034-7752., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS
 Ohlas: zahraničný
 4. [1] BORZAN, Cristina Stefana Miron - DUDESCU, Mircea Cristian - CECLAN, Vasile - TRIP, Adrian - RIDZON, Martin - BERCE, Petru. PA 2200 vs. PMMA: Comparison Between the Mechanical Properties Obtained for the 2 Biocompatible Materials. In *MATERIALE PLASTICE, 2016, vol. 53, no. 1*, pp. 1-5. ISSN 0025-5289., Registrované v: WOS, SCOPUS
 Ohlas: zahraničný
- _11 RIDZOŇ, Martin - BÍLIK, Jozef - ZÁVACKÁ, Anna. Effect of Drawing Tubes Without Interoperation Recrystallization Annealing on the Orientation of Boundaries Grain - Orthogonal Direction. In *Advanced Materials Research : The 2013 2nd International Conference on Mechanical Properties of Materials and Information Technology (ICMPMIT 2013), 17 - 19 August 2013, Hong Kong*. s.104-107. ISSN 1022-6680 (2013: 0.142 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS. Kategória publikácie do 2021: AFC
 Ohlasy:
 1. [2] CECLAN, Vasile Adrian - GROZAV, S. - BORZAN, M. - KURIC, I. - MIRON BORZAN, C. Research regarding bending cooper tubes. In *Automation in production planning and manufacturing : 16th International Scientific Conference for PhD students*. 1. vyd. Žilina : Vedecko-technická spoločnosť pri Žilinskej univerzite, 2015, S. 25-28.

ISBN 978-80-89276-47-9.

Ohlas: domáci

_12 ZÁVACKÁ, Anna. *Životnosť tvárniacich nástrojov a možnosti jej zvyšovania*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2013. 131 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=78528>. Kategória publikácie do 2021: DAI

Štatistika: kategória publikačnej činnosti do 2021

V3	V3	3
XXX	Nezaradené	12
Súčet		15

Štatistika: kategória ohlasov

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	6
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	1
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	1
Súčet		8