

Zoznam publikačnej činnosti

Pracovisko: MN7000 - MTF. Ústav výskumu progresívnych technológií

Roky vykazovania: 2016~2016

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

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 ANTUŠEK, Andrej - JASZUNSKI, Michal. Accurate non-relativistic calculations of NMR shielding constants. In *Gas phase NMR*. s. 187-217. V databáze: SCOPUS: DOI:10.1039/9781782623816-00186 ; WOS: WOS:000388328500007.

ABC02 MARTINKOVIČ, Maroš - MINÁRIK, Stanislav. Short notes on the grains modification induced by local plastic deformation. In *Plastic Deformation : Processes, Properties and Applications*. 1. vyd. New York : Nova Science Publishers, Inc., 2016, S. 1-44. ISBN 978-1-63484-943-2.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 ADRJAN, B. - MAKULSKI, W. - JACKOWSKI, K. - DEMISSIE, T. B. - RUUD, K. - ANTUŠEK, Andrej - JASZUNSKI, Michal. NMR absolute shielding scale and nuclear magnetic dipole moment of 207-Pb. In *Physical Chemistry Chemical Physics*. Vol. 18, iss. 24 (2016), s. 16483-16490. ISSN 1463-9076. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.1039/c6cp01781a ; WOS: CCC:000381056500050 ; MLJ.

ADC02 ANTUŠEK, Andrej - ŠULKA, Martin. Ab initio calculations of NMR shielding of Sc³⁺, Y³⁺ and La³⁺ ions in the water solution and 45Sc, 89Y, 138La and 139La nuclear magnetic dipole moments. In *Chemical Physics Letters*. Vol. 660, (2016), s. 127-131. ISSN 0009-2614. V databáze: DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cplett.2016.08.002> ; SCOPUS ; WOS ; MLJ: CCC:000384787600023.

ADC03 BOŠÁK, Ondrej - MINÁRIK, Stanislav - LABAŠ, Vladimír - ANČIKOVÁ, Z. - KOŠTIAL, Pavel - ZIMNÝ, A. - KUBLIHA, M. - POULAIN, Marcel - SOLTANI, M.T. Artificial neural network analysis of optical measurements of glasses based on Sb₂O₃. In *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. Vol. 18, iss. 3-4 (2016), s. 240-247. ISSN 1454-4164. V databáze: WOS ; SCOPUS ; MLJ: CCC:000375964800009.

ADC04 DEMOVIČ, Lukáš - KELLÖ, Vladimír - URBAN, Miroslav. Role of relativity in energy pattern of low-lying terms of Fe, Ru and Os. In *Computational and*

Theoretical Chemistry. Vol. 1084, (2016), s. 157-161. ISSN 2210-271X. V databáze: DOI: doi:10.1016/j.comptc.2016.03.031 ; SCOPUS ; MLJ: 000375161200019 ; WOS.

- ADC05 DOBROTKA, Andrej - NESS, Jan-Uwe - BAJČIČÁKOVÁ, Ingrida. Fast stochastic variability study of two SU UMa systems V1504 Cyg and V344 Lyr observed by Kepler satellite. In *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. Vol. 460, iss. 1 (2016), s. 458-466. ISSN 0035-8711. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.1093/mnras/stw1001 ; WOS ; MLJ: CCC:000379835200033.
- ADC06 JASZUNSKI, Michal - ANTUŠEK, Andrej - DEMISSIE, T. B. - KOMOROVSKY, Stanislav - REPISKY, M. - RUUD, K. Indirect NMR spin-spin coupling constants in diatomic alkali halides. In *Journal of Chemical Physics*. Vol. 145, iss. 24 (2016), article number 244308. ISSN 0021-9606. V databáze: DOI: DOI: 10.1063/1.4972892 ; SCOPUS ; WOS ; MLJ: CCC:000392174800025.
- ADC07 RAJSKÝ, Tomáš - URBAN, Miroslav. Aun (n = 1,11) Clusters Interacting With Lone-Pair Ligands. In *Journal of Physical Chemistry A*. Vol. 120, iss. 22 (2016), s. 3938-3949. ISSN 1089-5639 (P). V databáze: DOI: DOI: 10.1021/acs.jpca.6b01235 ; WOS: CCC:000377842700013.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 BEZÁK, Pavol. Building recognition system based on deep learning. In *Artificial Intelligence and Pattern Recognition (AIPR 2016) [elektronický zdroj] : the third International conference on Artificial Intelligence and Pattern Recognition (AIPR 2016), September 19-21, 2016, Lodz University of Technology, Poland*. 1. vyd. [b.m.] : IEEE, 2016, CD-ROM, s. 159-163. ISBN 978-1-4673-9186-3. V databáze: WOS: WOS:000386686500029 ; SCOPUS.
- AFC02 JANÍKOVÁ, Dominika - BEZÁK, Pavol. Prediction of production line performance using neural networks. In *Artificial Intelligence and Pattern Recognition (AIPR 2016) [elektronický zdroj] : the third International conference on Artificial Intelligence and Pattern Recognition (AIPR 2016), September 19-21, 2016, Lodz University of Technology, Poland*. 1. vyd. [b.m.] : IEEE, 2016, CD-ROM, s. 59-63. ISBN 978-1-4673-9186-3. V databáze: WOS: WOS:000386686500011 ; SCOPUS.
- AFC03 SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver. The Implementation of Digital technology for Automation of Teaching Processes. In *FTC 2016 : proceedings of Future Technologies Conference, 6. - 7. December 2016, San Francisco, United States*. 1. vyd. [b.m.] : IEEE, 2016, S. 340-348. ISBN 978-1-5090-4171-8. V databáze: SCOPUS ; DOI: DOI: 10.1109/FTC.2016.7821632 ; WOS: WOS:000399455300047.
- AFC04 VAŽAN, Pavel - JUROVATÁ, Dominika - ZNAMENÁK, Jaroslav. The impact of reducing setup costs on the lot size and objectives of manufacturing. In *INES 2016 [elektronický zdroj] : 20th Jubilee IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems. June 30 - July 2, 2016, Budapest, Hungary*. 1. vyd. Budapest : IEEE, 2016, USB kľúč, s. 75-80. ISBN 978-1-5090-1215-2. V databáze: WOS: WOS:000389448700013 ; SCOPUS.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 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.

AFD02 VAŇA, Dušan - DOBROVODSKÝ, Jozef - BEŇO, Matúš. Energetická kalibrácia 6MV tandemového urýchlovača na UVP Cambo. In *19. Škola vákuovej techniky : Vákuum a nové materiály. Štrbské Pleso, Slovensko. 9.-12. november 2016*. Bratislava : Slovenská vákuová spoločnosť, 2016, S. 30-33. ISBN 978-80-971179-7-9.

AFK Postery zo zahraničných konferencií

AFK01 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.

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BEE01 BÓNOVÁ, Lucia - BOHOVIČOVÁ, Jana - HALANDA, Juraj - IVAN, Jozef - MEŠKO, Marcel. Fundamental plasma processes in the next generation of combined PIII-HiPIMS implantation and deposition technique. In *International scientific conference on advances in mechanical engineering [elektronický zdroj] : Proceedings of the 4th International scientific conference on advances in mechanical engineering (ISCAME 2016), 13. - 15. October, 2016, Debrecen, Hungary*. 1. vyd. Debrecen : University of Debrecen, 2016, online, s. 57-63. ISBN 978-963-473-944-9.

BEE02 MORAVČÍK, Oliver - STRÉMY, Maximilián. University Science Park "CAMBO". In *New Research Infrastructure. Contribution of the Slovak Republic to the European Research Area*. 1. vyd. Bratislava : CVTI SR, 2015, S. 6-7.

BEE03 SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver. The empirical research on human knowledge processing in natural language within engineering education. In *WEFF & GEDC 2016 [elektronický zdroj] : The world engineering education forum & The global engineering deans council, 2016. November 6-11, 2016, Seoul, Korea*. 1. vyd. Seoul, 2016, S. 010-012.

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

BFA01 KOLESÁR, Vladimír - VAZQUEZ, Manuel. Temperature microsensor based on magnetic microwire for MEMS applications. In *EMSA 2016 : 11th European magnetic sensors and actuators conference. Torino, Italy. July 12-15, 2016*. Torino : IEEE Magnetics Society, 2016, S. 1.

- BFA02 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.
- BFA03 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.
- BFA04 ŠUTOVÁ, Zuzana - ZÁVACKÝ, Pavol - STRÉMY, Maximilián - WIMMEROVÁ, Soňa - MURÍNOVÁ, Ľubica - RICHTEROVÁ, Denisa - HERTZ-PICCIOTTO, Irva - TRNOVEC, Tomáš. Pooling of heterogeneous human biomonitoring data for assessment of spatial distribution of PCB serum concentrations by kriging around a source of pollution in eastern Slovakia. In *Environmental Health Perspectives*. 2016 Conference, (2016), abstract Number: P3-385/ID:3895. ISSN 0091-6765.

BFB Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...)

- BFB01 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.
- BFB02 DOBROVODSKÝ, Jozef. Laboratórium iónových zväzkov na modifikáciu a analýzu materiálov na UVP Cambo STU v Trnave. In *22. konferencia slovenských fyzikov [zborník abstraktov. Košice, 5.-8. september 2016]*. 1. vyd. Košice : Slovenská fyzikálna spoločnosť, 2016, S. 13-14. ISBN 978-80-89855-00-1.

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

- GII01 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.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	2
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	7
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	4
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	2
AFK	Postery zo zahraničných konferencií	1
BEE	Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	3
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	4
BFB	Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...)	2
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	1
Súčet		26