

Riešiteľ	BEŇO Matúš
Pozícia na projekte	Vedecko-výskumný pracovník
Vedecké identifikátory	WoS (Researcher ID): BBC-0548-2021, Scopus (AuthorID): 55771268900, ORCID:
Vedecké zameranie	iónové zväzky najmä technológiami RBS a NRA
Publikačná činnosť s ohlasmi (aktuálne k 31.10.2022)	
V1 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	
V1_01	BEŇO, Matúš. <i>Selected Aspects of the Turning Process of Slender Parts</i> . 1st ed. Köthen : Hochschule Anhalt, 2013. 113 s. Dostupné na internete: < https://is.stuba.sk/vv/pub_priloha.pl?id=278237 >. ISBN 978-3-86011-064-5. Kategória publikácie do 2021: AAA
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	PETERKA, Jozef - BEŇO, Matúš - KOVÁČ, Martin - ZVONČAN, Marek. Audiovizuálna podpora výučby pre počítačovú podporu výrobných technológií. In <i>Zvyšovanie efektívnosti vzdelávacieho procesu prostredníctvom inováčných prostriedkov : Zborník vedeckých príspevkov, vydaný pri príležitosti ukončenia projektu Kega 3/6370/08 s názvom "Inovatívne postupy výučby výrobných technológií a materiálov na báze elektronického vzdelávania"</i> . 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s.53-58. ISBN 978-80-228-2166-7. Kategória publikácie do 2021: AED
V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	
V3_01	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 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. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
V3_02	BEŇO, Matúš - ZVONČAN, Marek - KOVÁČ, Martin. Dynamic characteristics of machining of flexible parts. In <i>CA systems in production planning</i> . Vol. 12, No 1 (2012), s.6-9. ISSN 1335-3799. Kategória publikácie do 2021: ADF Ohlasy: 1. [2] KOŠINÁR, M. Innovative method of data processing at measurement on Talyrond 73. Žilina : Vedeckotechnická spoločnosť pri Žilinskej univerzite, 2013In <i>Automation in Production Planning and Manufacturing : 14th International Scientific Conference</i> . Žilina - Turčianske Teplice, 22.-24. April 2013, s.92-97. ISBN 978-80-89276-41-7. Ohlas: domáci
V3_03	BEŇO, Matúš - KOVÁČ, Martin - ZVONČAN, Marek - PETERKA, Jozef. CAM strategies possibilities in sculptured surface machining using art CAD/CAM software. In <i>Materials Science and Technology [elektronický zdroj]</i> . Roč. 10, č. 5 (2010), s.22-27. ISSN 1335-9053. Kategória publikácie do 2021: ADF Ohlasy: 1. [2] KLEINEDLEROVÁ, Ivana - KLEINEDLER, Peter. Parametrization of production CNC programs by Q-parameters. [b.m. : b.v.], 2014In <i>IARIS 2014 : International Parallel Conferences on Researches in Industrial and Applied Sciences</i> . Apríl 25 - 26, 2014, Dubai,

UAE, s.31-37.

Ohlas: zahraničný

V3_04 BEŇO, Matúš - KOVÁČ, Martin - ZVONČAN, Marek - PETERKA, Jozef. CNC programming and postprocessing for five-axis lathe with sub-spindle. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 5 (2010), s.1-4. ISSN 1335-9053.
Kategória publikácie do 2021: ADF

V3_05 BEŇO, Matúš - ZVONČAN, Marek - KOVÁČ, Martin - PETERKA, Jozef. Circular interpolation and positioning accuracy deviation measurement on five axis machine tools with different structures. In *Tehnicki Vjesnik - Technical Gazette*. Vol. 20, No. 3 (2013), s.479-484. ISSN 1330-3651 (2013: 0.615 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.397 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS.
Kategória publikácie do 2021: ADM

Ohlasy:

1. [1] KURIC, I. - KOŠINÁR, Matúš - TOFIL, A. Software post-processing of data structure obtained from measuring device Ballbar QC20. In *Academic Journal of Manufacturing Engineering*, 2013, vol. 11, iss. 4, s.92-97., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

2. [1] SMITH, Graham T. Machine tool metrology: An industrial handbook. In *Machine Tool Metrology: An Industrial Handbook*, 2016, pp. 1-685, 978-331925109-7;978-331925107-3., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

3. [1] MARCEL, Kuruc. Machine tool loads in rotary ultrasonic machining of alumina, CBN and synthetic diamond. In *Annals of DAAAM and Proceedings of the International DAAAM Symposium*, 2015, pp. 519-523. ISSN 1726-9679., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

4. [1] CEP, Robert - MALOTOVA, Sarka - KRATOCHVIL, Jiri - STANCEKOVA, Dana - CZAN, Andrej - JAKAB, Tomas. Diagnosis of machine tool with using Renishaw ball-bar system. In *XXII SLOVAK-POLISH SCIENTIFIC CONFERENCE ON MACHINE MODELLING AND SIMULATIONS 2017 (MMS 2017)*, 2018, vol. 157, no., pp. ISSN 2261-236X., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

5. [1] FANG, Xiuzhi - FENG, Xugang - ZHANG, Jianyan. Development of a virtual model of five-axis coordinate measuring machine. In *Proceedings of SPIE The International Society for Optical Engineering*, 2019, 11343, pp. ISSN 0277786X., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

6. [1] FRANKOVSKÝ, Peter - DELYOVÁ, Ingrid - SIVÁK, Peter - KURYLO, Piotr - PIVARČIOVÁ, Elena - NEUMANN, Vojtech. Experimental assessment of time-limited operation and rectification of a bridge crane. In *Materials*, 2020, 13, 12, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

7. [1] SVIATSKII, Vladislav - BIALY, Witold - SENTYAKOV, Kirill - REPKO, Alexandr. Estimation of Quality Indicators of Ecological Thermoplastic Fiber Materials. In *ACTA MONTANISTICA SLOVACA*, 2020, vol. 25, no. 1, pp. 14-23. ISSN 1335-1788., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: domáci

8. [1] LOZHKIN, Alexander - BOŽEK, Pavol - MAIOROV, Konstantin. The method of high accuracy calculation of robot trajectory for the complex curves. In *Management systems in production engineering*. Vol. 28, iss. 4 (2020), s. 247-252. ISSN 2299-0461 (2019). V databáze: DOI: 10.2478/mspe-2020-0035., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

9. [1] IVANOVA, Tanyana Nikolaevna - BOZEK, Pavol - KORSHUNOV, Aleksandr Ivanovich - KORETCKIY, Vladimir Pavlovich. Control of the technological process of drilling. In *MM Science Journal*, 2020, 2020, october, pp. 4035-4039. ISSN 18031269., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

10. [1] SIVÁK, Peter - FRANKOVSKÝ, Peter - DELYOVÁ, Ingrid - BOCKO, Jozef - KOSTKA, Ján - SCHÜRGER, Barbara. Influence of different strain hardening models on the behavior of

materials in the elastic–plastic regime under cyclic loading. In *Materials*, 2020, 13, 23, pp. 1-20., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

11. [1] REPKO, Alexander - SÁGA, Milan - SENTYAKOV, Boris - SVIATSKII, Vladislav. Development and testing of a block hydrocyclone. In *Processes*. Vol. 8, iss. 12 (2020). ISSN 2227-9717 (2.753 - 2019), Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

12. [1] LOZKIN, Aleksander - MAJEROV, Konstantin - BOŽEK, Pavol. Convolutional Neural Networks Training for Autonomous Robotics. In *Management systems in production engineering*. Vol. 29, iss. 1 (2021), s. 75-79. ISSN 2299-0461 (2019). V databáze: DOI: 10.2478/mspe-2021-0010., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

13. [1] KURIC, Ivan - NIKITIN, Yury - SAGA, Milan - TLACH, Vladimír - BANNIKOV, Alexander. Development of Electric Drive on the Basis of Five-Phase Synchronous Electric Motor. In: *ELECTRONICS*, 2022, vol. 11, no. 17, pp., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

14. [1] BOŽEK, Pavol - ZELNÍK, Roman. Diagnostics of an electric motor based on a state-space model. In *MM Science Journal*. October (2022), s. 5870-5875. ISSN 1803-1269(P) (2020). V databáze: DOI: 10.17973/MMSJ.2022_10_2022085., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

V3_06 BEŇO, Matúš - VAŇA, Dušan - RIEDLMAJER, Robert. A new 6MV tandem accelerator in Trnava. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. č.1 (2015), online, s. 1-9. ISSN 1335-9053. Kategória publikácie do 2021: ADF

V3_07 BEŇO, Matúš - DOBROVODSKÝ, Jozef - VAŇA, Dušan - MINÁRIK, Stanislav - RIEDLMAJER, Robert. Trace elements analysis by pxe spectroscopy. 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*. Vol. 26, no. 43 (2018), s. 25-32. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC ; DOI: 10.2478/rput-2018-0027. Kategória publikácie do 2021: ADF

V3_08 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 *Vedecké práce MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. 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_09 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 *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B - Beam Interactions with Materials and Atoms*. 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. Kategória publikácie do 2021: ADC

V3_10 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 *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B - Beam Interactions with Materials and Atoms*. 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 Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 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 Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity, 2019, 5, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

3. [1] SARO, Matúš - KRŠJAK, Vladimír - LAUKO, Richard - SLUGEN, Vladimír. Application of Na-22 positron source to the investigation of ion-implanted iron samples. In AIP Conference Proceedings, 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: PRAMANA-JOURNAL OF PHYSICS, 2022, vol. 96, no. 4, pp. ISSN 0304-4289., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

V3_11 ZVONČAN, Marek - KOVÁČ, Martin - BEŇO, Matúš. Machine tool's DMG Ultrasonic 20 linear simulation in powermill CAM software. In *CA systems in production planning*. Vol. 12, No 1 (2012), s.90-93. ISSN 1335-3799.

Kategória publikácie do 2021: ADF

Ohlasy:

1. [1] KURUC, Marcel - VOPÁT, Tomáš - PETERKA, Jozef. Surface roughness of poly-crystalline cubic boron nitride after rotary ultrasonic machining. In Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium. 1. vyd. 1 CD-ROM. ISSN 2304-1382. ISBN 978-3-901509-99-5 DAAAM International Symposium, 2014, vol. 25, no 1 & Collection of Working Papers for 25th DAAAM International Symposium, 8 s. Projekt: 26220120013 268 ; 1/0477/14 113., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

2. [2] KURUC, Marcel - URMINSKÝ, Ján - NECPAL, Martin - MOROVIČ, Ladislav - PETERKA, Jozef. Comparison of machining of poly-crystalline cubic boron nitride by rotary ultrasonic machining and laser beam machining in terms of shape geometry. In *Strojárska technológia - Plzeň 2015 [elektronický zdroj]* : 6. mezinárodná konferencia. Sborník príspevků. 1. vyd. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2015, S. 122-128. ISBN 978-80-261-0304-2. Projekt: 26220120013 268 ; 1/0477/14 113.

Ohlas: zahraničný

3. [2] KURUC, Marcel - NECPAL, Martin - JÁŇA, Miroslav - PETERKA, Jozef. Comparison of machining of poly-crystalline cubic boron nitride by rotary ultrasonic machining and laser beam machining in terms of chemical affection. 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. 69-74. ISBN 978-80-89276-47-9.

Ohlas: domáci

4. [1] Kuruc, Marcel - Kusý, Martin - Šimna, Vladimír - Peterka, Jozef. Influence of machining parameters on surface topography of cubic boron nitride at rotary ultrasonic machining. In *Key Engineering Materials*, 2016, 686, pp. 180-185. ISSN 1013-9826., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

5. [1] Kuruc, Marcel - Vagovský, Juraj - Peterka, Jozef. Influence of machining parameters on machine tool loads at rotary ultrasonic machining of cubic boron nitride. In *Key Engineering Materials*, 2016, 686, pp. 155-160. ISSN 1013-9826., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

6. [1] MARCEL, Kuruc. Machine tool loads in rotary ultrasonic machining of alumina,

CBN and synthetic diamond. In Annals of DAAAM and Proceedings of the International DAAAM Symposium, 2015, pp. 519-523. ISSN 1726-9679., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

7. [2] KURUC, Marcel. Vplyv orientácie drážok na delamináciu CFRP kompozitu pri ultrazvukovom podporovanom frézovaní. In Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj] : zborník domácich recenzovaných prác. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 57-63. ISBN 978-80-8096-244-9.

Ohlas: domáci

8. [2] KURUC, Marcel. Vplyv orientácie drážok na delamináciu GFRP kompozitu pri ultrazvukovom podporovanom frézovaní. In Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj] : zborník domácich recenzovaných prác. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s.64-70. ISBN 978-80-8096-244-9.

Ohlas: domáci

9. [2] KURUC, Marcel. Machining of composite materials by ultrasonic assistance. In PRO-TECH-MA 2019 : International Scientific Conference, ÚVZ Herľany, 15. - 17. 9. 2019. 1. vyd. Košice : Technical University of Košice, 2019, S. 76-77. ISBN 978-80-553-3357-1.

Ohlas: domáci

10. [1] KURUC, Marcel. Machining of Composite Materials by Ultrasonic Assistance. In ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY-RESEARCH JOURNAL, 2020, vol. 14, no. 2, pp. 140-144. ISSN 2080-4075., Registrované v: WOS

Ohlas: zahraničný

V3_12 ZVONČAN, Marek - BEŇO, Matúš - KOVÁČ, Martin - PETERKA, Jozef. Cross section of Machined Layer for Rotary Ultrasonic Machining with a Hollow Drill. In *Manufacturing and industrial engineering*. Vol. 11, No. 3 (2012), s.11-13. ISSN 1338-6549.

Kategória publikácie do 2021: ADF

Ohlasy:

1. [1] SINGH, Ravi Pratap - SINGHAL, Sandeep. Rotary Ultrasonic Machining: A Review. In *Materials and Manufacturing Processes*, 2016, 31, 14, pp. 1795-1824. ISSN 1042-6914., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

2. [1] SLIMANE, A. - SLIMANE, S. - KEBDANI, S. - CHAIB, M. - DAHMANE, S. - BOUCHOUICHA, B. - SARDI, N. - ADJIM, S. Parameters effects analysis of rotary ultrasonic machining on carbon fiber reinforced plastic (CFRP) composite using an interactive RSM Method. In *International Journal on Interactive Design and Manufacturing*, 2019, 13, 2, pp. 521-529. ISSN 19552513., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

3. [1] ZHANG, Jianguo - LONG, Zhili - WANG, Can - REN, Feng - LI, Yangming. Novel Optimization Approach in Ultrasonic Machining: Unilateral Compensation for Resonant Vibration in Primary Side. In *IEEE Access*, 2019, 7, pp. 34131-34140., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

4. [1] JAIN, Apoorv - SINGH, Gurmeet - JAIN, Vivek - GUPTA, Dheeraj. Feasibility analysis for machining serpentine microchannels on glass using rotary ultrasonic milling. In *Measurement: Journal of the International Measurement Confederation*, 2020, 160, pp. ISSN 02632241., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

5. [1] ZHANG, Jianguo - LONG, Zhili - WANG, Can - ZHAO, Heng - LI, Yangmin. Compensation modeling and optimization on contactless rotary transformer in rotary ultrasonic machining. In *Journal of Manufacturing Science and Engineering, Transactions of the ASME*, 2020, 142, 10, pp. ISSN 10871357., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

D1_01 VOPÁT, Tomáš - BEŇO, Matúš - BURANSKÝ, Ivan. *Vodiace puzdro na čelustové skľučovadlá : prihláška úžitkového vzoru č. 153-2020, dátum podania prihlášky: 09.09.2020, dátum zverejnenia prihlášky: 24.03.2020, Vestník ÚPV SR č. 06/2021, stav: platný, zapísaný úžitkový vzor č. 9257, dátum oznámenia o zápise úžitkového vzoru: 28.7.2021, Vestník ÚPV SR č. 14/2021*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2021. 6 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/153-2020>>. Typ výstupu: prihláška úžitkového vzoru; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AGJ

I2 Iný výstup publikačnej činnosti ako časť publikácie alebo zborníka

I2_01 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

XXX XXX

_01 BABIS, Peter. *Opotrebenie rezného klina pri sústružení štíhlych súčiastok*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=91047>.

_02 BEŇO, Matúš. *Návrh zefektívnenia montáže reťazového systému = Proposal of effectivity increase in chain's systems assemblage : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2009. 79 s.

_03 BEŇO, Matúš. *Výskum technologických možností CNC sústruženia s protivretenom*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 2012. 96s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66825>. Kategória publikácie do 2021: DAI

Ohlasy:

1. [2] BARÁNEK, Ivan - BURANSKÝ, Ivan. Design and Manufacturing of Free-Form Surfaces and Education in This Area. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2013In *Strojírenská technologie 2013 [elektronický zdroj] : 5. ročník mezinárodní konference, Plzeň, ČR, 22. - 23. 01. 2013, s.USB klíč, [8] s.* ISBN 978-80-261-0136-9.

Ohlas: zahraničný

2. [1] BARÁNEK, Ivan - BURANSKÝ, Ivan. Teaching approaches to free-form surfaces design and manufacturing. 2014In *Applied Mechanics and Materials*, s.3-8. V databáze: SCOPUS ; WOS., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

3. [2] NECPAL, Martin. Využitie metódy konečných prvkov na analýzu napätia, teploty a predikciu rezných síl v procese sústruženia. In *Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj] : zborník domácich recenzovaných prác*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 71-80. ISBN 978-80-8096-244-9.

Ohlas: domáci

4. [1] NECPAL, Martin - POKORNÝ, Peter - KURUC, Marcel. Finite element analysis of tool stresses, temperature and prediction of cutting forces in turning process. In *Solid State Phenomena*, 2017, 261 SSP, pp. 354-361, ISSN: 1662-9779., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

_04 BEŇO, Matúš - PETERKA, Jozef. Free Form Surfaces Production on Lathe with Counter Spindle. In *Young Technologist's Day 2010 (YTD 2010) : 1th International University Student's Conference. Proceedings. Prešov, 17th - 19th June 2010, Slovak Republic*. Košice : Technical University, 2010, s.29-34. ISBN 978-80-553-0439-7. Kategória publikácie do 2021: AFD

- _05 BEŇO, Matúš. *Renovácia lisovacieho náradia vo firme Formana s.r.o. Myjava = Renovation of pressuring tools used in company FORMANA Myjava : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2007. 44 s.
- _06 BEŇO, Matúš - ZVONČAN, Marek - KOVÁČ, Martin - PETERKA, Jozef. Circular interpolation deviations measurement on five axis machine tools with different structure. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.67-70. ISBN 978-953-55970-4-9.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _07 BEŇO, Matúš - ZVONČAN, Marek - KOVÁČ, Martin - PETERKA, Jozef. Stability of machining process in turning of thin parts. In *Comec 2012 : VII International Scientific Conference of Mechanical Engineering. November 5th to 8th 2012, Villa Clara, Cuba* : Central University of Las Villas, 2012, s.[5]. ISBN 978-959-250-757-9.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _08 BEŇO, Matúš - ZVONČAN, Marek - KOVÁČ, Martin. Dynamics characteristics of machining of flexible parts. In *Automation in Production Planning and Manufacturing : 13th International Scientific Conference. Žilina - Turčianske Teplice, 02.-04. May 2012*. Žilina : Vedeckotechnická spoločnosť pri Žilinskej univerzite, 2012, s.21-25. ISBN 978-80-89276-35-6.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _09 BEŇO, Matúš - DOBROVODSKÝ, Jozef - VAŇA, Dušan - MINÁRIK, Stanislav. System for pixe trace element analysis at MTF. 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. 258-262. ISBN 978-80-227-4699-1.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _10 BEŇO, Matúš - DOBROVODSKÝ, Jozef - VAŇA, Dušan - MINÁRIK, Stanislav. System for pixe trace element analysis at MTF. 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. 258-262. ISBN 978-80-227-4699-1.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _11 CINGEL, Pavol. *Simulácia stroja DMU 85 monoBLOCK v softvère PowerMILL*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2013. Dostupné na internete:
<http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=102842>.
- _12 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
- _13 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
- _14 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
- _15 DOBROVODSKÝ, Jozef - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš. Status of material analysis in the new STU Ion Beam Centre. 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. 17. ISBN 978-80-89597-67-3.
Kategória publikácie do 2021: AFH
- _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 DOBROVODSKÝ, Jozef - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - SAHUL, Martin - ČAPLOVIČ, Ľubomír. IBA characterization of Ti-Si-C-N nanocomposite coatings. In *APCOM 2018 : 24th International conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic. June 20-22, 2018*. 1. ed. St. Louis : AIP Publishing, 2018, Art.no. 020007 [5]s. ISSN 0094-243X. ISBN 978-0-7354-1712-0. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85051870916 ; DOI: DOI: 10.1063/1.5048859 ; WOS: WOS:000443464900007.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _19 DOBROVODSKÝ, Jozef - VAŇA, Dušan - STRÉMY, Maximilián - BEŇO, Matúš. Design of the Time of Flight ERDA system for 6 MV tandem ion accelerator. In *Development of Materials Science in Research and Education. DMSRE 2018 [Book of Abstracts of the 28th Joint Seminar, 3-7 September 2018, Pavlov, Czech Republic]*. 1. vyd. Praha : Fyzikální ústav AV ČR, 2018, S. 57. ISBN 978-80-905962-8-3.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- _20 DOBROVODSKÝ, Jozef - VAŇA, Dušan - STRÉMY, Maximilián - BEŇO, Matúš. Design of the time of flight ERDA system for 6 MV tandem ion accelerator. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. Vol. 465, iss. 1 (2019), s. 1-6. ISSN 1757-8981. V databáze: DOI: 10.1088/1757-898X/465/1/012002 ; SCOPUS: 2-s2.0-85062502330 ; WOS: 000471165300002.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [1] PRAJAPATI, P. M. - PIZZONE, R. G. - HINGU, Akash - MUKHERJEE, S. - SURYANARAYANA, S., V. Production and characterisation of Ne-20,Ne-22 targets. In: PRAMANA-JOURNAL OF PHYSICS, 2022, vol. 96, no. 4, pp. ISSN 0304-4289., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
- _21 DOBROVODSKÝ, Jozef - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - STRÉMY, Maximilián. Parameters of heavy-ion elastic recoil detection analysis (HI ERDA) ToF telescope. In *APCOM 2019 : 25th International conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic. June 19-21, 2019*. 1. ed. Melville : AIP Publishing, 2019, s. 1-6, Art. no. 020009. ISBN 978-0-7354-1873-8. V databáze: DOI: 10.1063/1.5119462 ; SCOPUS: 2-s2.0-85070564344 ; WOS: 000535987500009.
Kategória publikácie do 2021: AFD

- _22 DOBROVODSKÝ, Jozef - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - LOFAJ, František. Hydrogen depth profile measurement of WC thin films by ERDA and $1\text{H}(19\text{F},\alpha)$ 16O resonance NRA. In *Development of Materials Science in Research and Education (DMS - RE 2019) : Book of Abstracts of the 29th Joint Seminar : 2-6 September, 2019, Nová Lesná*. Bratislava : CSACG, 2019, S. 19. ISBN 978-80-8208-019-6.
Kategória publikácie do 2021: AFH
- _23 GOGA, Ján. *Návrh zefektívnenia výroby súčiastky*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2012. 46s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=57964>.
- _24 HLUŠKOVÁ, Simona. *Vizualizácia procesu obrábania na pretahovacom obrábacom stroji*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=84803>.
- _25 KOLLÁR, Erik. *Návrh výroby časti uzáveru hydraulického piestu - valca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=78860>.
- _26 KOVÁČ, Martin - ZVONČAN, Marek - BEŇO, Matúš. Vplyv vyváženia rotačných nástrojov pri vysokorýchlostnom obrábaní na dosahované kvalitatívne parametre obrobenej plochy. In *Technologické fórum 2011 : Sborník přednášek*. Praha : ČVUT, 2011, s.29-35. ISBN 978-80-01-04853-5.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _27 KOVÁČ, Martin - ZVONČAN, Marek - BEŇO, Matúš - PETERKA, Jozef. Experimental view on surface integrity during conventional and high-speed milling of Aluminium alloy AlMgSi EN 6082. In *Comec 2012 : VII International Scientific Conference of Mechanical Engineering. November 5th to 8th 2012, Villa Clara, Cuba* : Central University of Las Villas, 2012, s.[6]. ISBN 978-959-250-757-9.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [1] HRICOVÁ, Júlia. Influence of cutting tool material on the surface roughness of AlMgSi aluminium alloy. In *Manufacturing technology [elektronický zdroj]*, 2013, vol. 13, no. 3, s.324-329.
Ohlas: zahraničný
- _28 KOVÁČ, Martin - ZVONČAN, Marek - BEŇO, Matúš. Integrita povrchu pri konvenčnom a vysokorýchlostnom frézovaní hliníkovej zliatiny. In *Technologické fórum 2012 : Odborná konferencie s mezinárodnou účasťou. Setkání technologů z předních pracovišť a technických univerzit. Sborník přednášek a prezentací. Kouty 26. - 28. června 2012*. Praha : ČVUT, 2012, s.113-117. ISBN 987-80-01-05076-7.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _29 MARAČEKOVÁ, Monika - GÖRÖG, Augustín - BEŇO, Matúš. Odchýlka kruhovitosti pri sústružení rúr. In *Technologické fórum 2011 : Sborník přednášek*. Praha : ČVUT, 2011, s.47-50. ISBN 978-80-01-04853-5.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _30 MATEJOVIČ, Jakub. *Tvorba postprocesoru pre CNC obrábacie centrum*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2012. 61s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66560>.
- _31 MIHALIK, Peter. *Využívanie softvérov pri obrábaní súčiastok*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=49539>.
- _32 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
- _33 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
- _34 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
- _35 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
- _36 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
- _37 PETERKA, Jozef - KOVÁČ, Martin - BEŇO, Matúš - ZVONČAN, Marek. *Effect of cutting parameters on delamination factor in rotary ultrasonic machining of fiberglass. In MMA 2012 - Advanced production technologies : Proceedings. 11th international scientific conference. Novi Sad, Serbia, September 20-21, 2012*. Novi Sad : Faculty of Technical Sciences, 2012, s.45-48. ISBN 978-86-7892-419-4. Kategória publikácie do 2021: AFC
 Ohlasy:
 1. [1] SINGH, Ravi Pratap - SINGHAL, Sandeep. *Rotary Ultrasonic Machining: A Review. In Materials and Manufacturing Processes, 2016, 31, 14, pp. 1795-1824*. ISSN 1042-6914., Registrované v: WOS, SCOPUS
 Ohlas: zahraničný
- _38 PIKNA, Daniel. *Výroba tesnení s využitím počítačovej podpory*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=27027>.
- _39 PÍŠ, Tomáš. *Tvorba databázy nástrojov pre softvér - FeatureCAM : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2011. 49 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=57641>.
- _40 SITÁR, Timotej. *Rezné sily pri sústružení štíhlych súčiastok*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=90845>.

- _41 SKOTÁK, Peter. *Simulácia stroja CTX alpha 500 v CAD/CAM softvéri FeatureCAM*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=102844>.
- _42 SUROVÝ, Radoslav. *Porovnanie obrábania súčiastok na CNC sústruhu a CNC sústruhu s protivretenom*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=49536>.
- _43 ŠMIDA, Erik. *Výroba komplexnej súčiastky s využitím protivretena : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2011. 50 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=62448>.
- _44 ŠMIDA, Marek. *Úprava postprocesoru v softvéri FeatureCAM*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2012. 41s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=62442>.
- _45 TIBENSKÝ, Tomáš. *Porovnanie dosahovanej kvality povrchu pri konvenčnom a vysokorýchlostnom sústružení*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=90813>.
- _46 TICHÝ, Lukáš. *Návrh výroby komplexnej súčiastky na CNC sústruhu s protivretenom : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2011. 55 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=57695>.
- _47 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.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _48 VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - DOBROVODSKÝ, Jozef. Analýza pomocou iónových zväzkov pre životné prostredie na MTF STU. In *20. Štiavnické dni 2019 : zborník recenzovaných príspevkov. Banská Štiavnica, Slovenská republika. 1.-3. októbra 2019*. 1. vyd. Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2019, S. 161-167. ISBN 978-80-223-4795-2.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _49 VOPÁT, Tomáš - BAŠOVSKÁ, Klaudia - KURUC, Marcel - BEŇO, Matúš - PETERKA, Jozef. Errors in turning slender workpieces. In *EQ-2014 : In the framework of International Forum "Education Quality - 2014". Proceedings. April 23, 2014, Izhevsk, Russia*. s. 256-260.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _50 ZVONČAN, Marek - KOVÁČ, Martin - BEŇO, Matúš - KOŠINÁR, Matúš. Laser interferometry measurement of different structured five axis machine tools' positioning accuracy. In *International Doctoral Seminar 2011 : Proceeding. Smolenice Castle, SR, May 15-17, 2011*. Trnava : AlumniPress, 2011, s.459-467. ISBN 978-80-8096-145-9.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _51 ZVONČAN, Marek - BEŇO, Matúš - KOVÁČ, Martin - PETERKA, Jozef. The cross section of machined layer for rotary ultrasonic machining with a hollow drill. In *New Ways in Manufacturing Technologies : 11th International Scientific Conference. Slovak Republic, Prešov, 21th-23th June 2012*. Košice : Technical University, 2012, s.324-328. ISBN 978-80-553-0908-8.
Kategória publikácie do 2021: AFD

D1	D1	1
I2	I2	1
V1	V1	1
V2	V2	2
V3	V3	12
XXX	Nezaradené	51
Súčet		68
Štatistika: kategória ohlasov		
1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	28
2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	1
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	3
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	6
Súčet		38