

Riešiteľ	BURANSKÝ Ivan
Pozícia na projekte	Vedecko-výskumný pracovník
Vedecké identifikátory	WoS (Researcher ID): O-4668-2019, Scopus (AuthorID): 55620800800, ORCID: 0000-0002-7600-9007
Vedecké zameranie	reverzné inžinierstvo, aditívna výroba, 3D tlač a 3D modelovanie
Publikačná činnosť s ohlasmí (aktuálne k 31.10.2022)	
V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	
V2_01	BARÁNEK, Ivan - BURANSKÝ, Ivan. Teaching approaches to free-form surfaces design and manufacturing. In <i>Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems</i> . Vol. 474, (2014), s. 3-8. ISSN 1660-9336 (2014: 0.149 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS. Kategória publikácie do 2021: AEC Ohlasy: 1. [2] KURUC, Marcel - NECPAL, Martin - PETERKA, Jozef. Machining of poly-crystalline cubic boron nitride by laser beam machining in terms of surface roughness. In <i>Journal of Production Engineering</i> , 2014, vol. 17, no. 1, s.101-104. Ohlas: zahraničný
V2_02	BARÁNEK, Ivan - BURANSKÝ, Ivan - BRAČÍK, Matej. Obnova vlastnosti rezných nástrojov v CE5AM. In <i>Výroba a použitie stopkových rezných nástrojov [elektronický zdroj] : Zborník vedeckých prác</i> . 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014, CD-ROM, s. 33-51. ISBN 978-80-8096-207-4. Kategória publikácie do 2021: AED
V2_03	BURANSKÝ, Ivan - PETERKA, Jozef - BURANSKÁ, Eva. On-line classroom for dynamic education. In <i>Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems</i> . Vol. 474, (2014), s. 15-20. ISSN 1660-9336 (2014: 0.149 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS. Kategória publikácie do 2021: AEC Ohlasy: 1. [1] ZHUYKOVA, O. - BOZEK, P. - SOSNOVICH, E. - AKHMEDZIANOV, E. Applying additive technologies to teaching graphic disciplines in a technical university. In <i>ICETA 2019 17th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications, Proceedings</i> , 2019, pp. 829-835., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný
V2_04	BURANSKÝ, Ivan. Návrh, výroba a kontrola stopkovej frézy s rôznym uhlom skrutkovice. In <i>Výroba a použitie stopkových rezných nástrojov [elektronický zdroj] : Zborník vedeckých prác</i> . 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014, CD-ROM, s. 74-79. ISBN 978-80-8096-207-4. Kategória publikácie do 2021: AED
V2_05	BURANSKÝ, Ivan. Návrh, výroba a kontrola rezných nástrojov. In <i>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</i> . 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 141-147. ISBN 978-80-8096-244-9. Kategória publikácie do 2021: AED
V2_06	BURANSKÝ, Ivan - BURANSKÁ, Eva. Vplyv geometrie špičky vrtáku na vrtanie hliníkovej zliatiny. In <i>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</i> . 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 148-154. ISBN 978-80-8096-244-9. Kategória publikácie do 2021: AED
V2_07	BURANSKÝ, Ivan - BURANSKÁ, Eva. Comparison of measurement methods to acquire the steel tubes characteristics. In <i>Novel Trends in Production Devices and Systems IV (NTPDS IV) : Special topic volume with invited peer reviewed papers only</i> . 1. vyd. Zurich : Trans Tech Publications, 2018, S. 411-419. ISSN 0255-5476. ISBN 978-3-0357-1265-0 (2018: Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.919.411 ; SCOPUS: 2-s2.0-85045462610. Kategória publikácie do 2021: AEC Ohlasy: 1. [1] MOROVIČ, Ladislav - URMINSKÝ, Ján - RIDZOŇ, Martin. Shape distortion analysis of drawing die by optical 3D scanning. In <i>Modern Technologies in Manufacturing (MTeM 2019) : 14th International Conference</i> , 09. - 12. October 2019, Cluj-Napoca, Romania. 1. vyd. United Kingdom : EDP Sciences, 2019, S. 1-6. ISBN 978-2-7598-9083-5. V databáze: DOI: 10.1051/mateconf/201929905007., Registrované v: WOS Ohlas: zahraničný 2. [1] SILVA, Lucas Kling E. - ALMEIDA, Gustavo - NUNES, Creison - PEREIRA, Gabriela Ribeiro - KADOKE, Daniel - DAUM, Werner. Automation of pipe defect detection and characterization by structured light. In <i>Materialpruefung/Materials Testing</i> , 2021, 63, 1, pp. 55-61. ISSN 00255300., Registrované v: SCOPUS, WOS Ohlas: zahraničný
V2_08	HRBÁL, Jakub - MILDE, Ján - BURANSKÝ, Ivan - PETERKA, Jozef. Measuring the cutting geometry of solid milling tools using an optical 3D scanner. In <i>International Doctoral Seminar 2022 : 27. - 28. 04. 2022, Smolenice, SR</i> . 1. vyd. Trnava :

	<p>AlumniPress, 2022, S. 88-98. ISBN 978-80-8096-292-0. Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD</p>
V2_09	<p>KRITIKOS, Michaela [Samardžiová, Michaela,] - URMINSKÝ, Ján - BURANSKÝ, Ivan. Comparison of Optical Scanner and Computed Tomography Scan Accuracy. In <i>Digitizing Production Systems : Selected papers from ISPR 2021, October 07-09, 2021, online, Turkey</i>. 1. vyd. Cham : Springer, 2022, S. 521-530. ISSN 2195-4356. ISBN 978-3-030-90420-3. V databáze: DOI: 10.1007/978-3-030-90421-0_44 ; SCOPUS: 2-s2.0-85119855889 ; WOS: 000797796900046. Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC</p>
V2_10	<p>PÄTOPRSTÝ, Boris - VOZÁR, Marek - POKORNÝ, Peter - VOPÁT, Tomáš - BURANSKÝ, Ivan - ZETEK, Miroslav - CAJTHAMLOVÁ, Šárka - LAUDÁT, Vít. Development of cutting edge radius size of solid carbide mills whenn drag finishing. In <i>Vehicle and Automotive Engineering 3 : proceedings of the 3rd VAE 2020, Miskolc, Hungary</i>. 1. vyd. Cham : Springer, 2021, S. 95-100. ISSN 2195-4356. ISBN 978-981-15-9528-8 (print). V databáze: DOI: 10.1007/978-981-15-9529-5_8 ; SCOPUS: 2-s2.0-85096443961. Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC</p>
V2_11	<p>ŠIMNA, Vladimír - POKORNÝ, Peter - BURANSKÝ, Ivan. Vplyv geometrie rezného nástroja na drsnosť povrchu. In <i>Výroba a použitie stopkových rezných nástrojov [elektronický zdroj] : Zborník vedeckých prác</i>. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014, CD-ROM, s. 97-105. ISBN 978-80-8096-207-4. Kategória publikácie do 2021: AED</p>
V2_12	<p>ŠIMNA, Vladimír - BURANSKÝ, Ivan - POKORNÝ, Peter. Vplyv sklonu reznej hrany na kvalitu povrchu pri frézovaní. In <i>Výroba a použitie stopkových rezných nástrojov [elektronický zdroj] : Zborník vedeckých prác</i>. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014, CD-ROM, s. 106-115. ISBN 978-80-8096-207-4. Kategória publikácie do 2021: AED Ohlasy: 1. [2] BRAČÍK, Matej - BARÁNEK, Ivan - CHAUS, Alexander. Design methodology of cutting tools for production on 5-axis CNC grinding machine. In <i>Transfer 2017 [elektronický zdroj] : proceedings of reviewed papers of the 18th international scientific conference. Trenčianske Teplice, 23.-24.11. 2017</i>. 1. vyd. Trenčín : Alexander Dubcek University of Trenčin, 2017, CD-ROM, [6] s. ISBN 978-80-8075-787-8. Ohlas: domáci</p>
V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	
V3_01	<p>BARÁNEK, Ivan - BURANSKÝ, Ivan - PETERKA, Jozef. Influence of material removal way on thin-walled part quality by milling. In <i>MM Science Journal</i>. s.online, [4] p. ISSN 1803-1269(P) (2013). Kategória publikácie do 2021: ADE Ohlasy: 1. [1] BOROJEVIC, S. - LUKIC, D. - MILOSEVIC, M. - VUKMAN, J. - KRAMAR, D. Optimization of process parameters for machining of Al 7075 thin-walled structures. In <i>ADVANCES IN PRODUCTION ENGINEERING & MANAGEMENT</i>, 2018, vol. 13, no. 2, pp. 125-135. ISSN 1854-6250., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS Ohlas: zahraničný 2. [1] VUKMAN, Jovan - LUKIC, Dejan - BOROJEVIC, Stevo - RODIC, Dragan - MILOSEVIC, Mijodrag. Application of Fuzzy Logic in the Analysis of Surface Roughness of Thin-Walled Aluminum Parts. In <i>International Journal of Precision Engineering and Manufacturing</i>, 2020, 21, 1, pp. 91-102. ISSN 22347593., Registrované v: SCOPUS, WOS Ohlas: zahraničný</p>
V3_02	<p>BURANSKÁ, Eva - POKORNÝ, Peter - BURANSKÝ, Ivan. Properties of water miscible cutting fluids in the cutting process. 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. 20, No. 32 (2012), s.9-15. ISSN 1336-1589. Kategória publikácie do 2021: ADF</p>
V3_03	<p>BURANSKÁ, Eva - BURANSKÝ, Ivan. Dynamic education as a modern education system of university. 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. 22, No. 34 (2014), s. 29-34. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC. Kategória publikácie do 2021: ADF</p>
V3_04	<p>BURANSKÁ, Eva - GERULOVÁ, Kristína - BURANSKÝ, Ivan. Influence of cutting environment on tool life. 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. 24, no. 38 (2016), s. 9-16. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC. Kategória publikácie do 2021: ADF</p>
V3_05	<p>BURANSKÁ, Eva - BURANSKÝ, Ivan - MOROVIČ, Ladislav - LIŠKA, Katarína. Environment and safety impacts of additive manufacturing: a review. 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. 27, no. 44 (2019), s. 9-20. ISSN 1336-1589. V databáze: DOI: 10.2478/rput-2019-0001 ; INSPEC. Kategória publikácie do 2021: ADF Ohlasy: 1. [1] WANG, Xuying - VALLABANI, N. V.Srikanth - GIBOIN, Alix - LUNDQVIST, Johan - FÄRNLUND, Kim - KARLSSON, Hanna L. - HEDBERG, Yolanda S. - ODNEVALL, Inger. Bioaccessibility and reactivity of alloy powders used in powder bed fusion additive manufacturing. In <i>Materialia</i>, 2021, 19, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS Ohlas: zahraničný</p>

	<p>2. [1] GARCÍA-ESPINOSA, Daniel Alberto - LEÓN-RODRÍGUEZ, Miguel - YAÑEZ-CONTRERAS, Pedro - MIGUEL-ANDRÉS, Israel - PADILLA-MEDINA, José Alfredo - CRUZ-BERNAL, Alejandra - IBARRA-TORRES, Patricia. Digital Holographic Microscopy as Identifier of Ultrafine Particles Emitted during Fused Deposition Modelling. In <i>Applied Sciences (Switzerland)</i>, 2022-01-01, 12, 1, pp., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný</p> <p>3. [2] KAMARA, Sheku - FAGGIANI, Kathy S. Fundamentals of additive manufacturing for the practitioner : Additive manufacturing skills in practice series. Hoboken : John Wiley & Sons, 2021. ISBN 9781119750505. Ohlas: zahraničný</p>
V3_06	<p>BURANSKÁ, Eva - BURANSKÝ, Ivan - SAMARDŽIOVÁ, Michaela [Samardžiová, Michaela,] - GERULOVÁ, Kristína - LÍŠKA, Ján. Cutting environment impact on the aluminium alloy machining. 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. 27, no. 44 (2019), s. 21-28. ISSN 1336-1589. V databáze: DOI: 10.2478/rput-2019-0002 ; INSPEC. Kategória publikácie do 2021: ADF</p>
V3_07	<p>BURANSKÁ, Eva - RANTUCH, Peter - BURANSKÝ, Ivan - KUCMANOVÁ, Alexandra. Application of industrial computer tomography to determine wood porosity. 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. 29, no. 49 (2021), s. 15-23. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC ; DOI: 10.2478/rput-2021-0020. Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: ADF</p>
V3_08	<p>BURANSKÝ, Ivan - NECPAL, Martin - BRAČÍK, Matej. 3D model optimization of four-facet drill for 3D drilling simulation. 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. 24, no. 38 (2016), s. 87-94. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC. Kategória publikácie do 2021: ADF Ohlasy: 1. [1] PARIDA, Asit Kumar. Simulation and experimental investigation of drilling of Ti-6Al-4V alloy. In <i>International Journal of Lightweight Materials and Manufacture</i>, 2018, 1, 3, pp. 197-205., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný</p>
V3_09	<p>BURANSKÝ, Ivan - BRAČÍK, Matej - ŠIMNA, Vladimír. Influence of end mill helix angle on surface quality of aluminium thin-walled parts. 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. 42 (2018), s. 177-188. ISSN 1336-1589. V databáze: DOI: 10.2478/rput-2018-0022 ; INSPEC. Kategória publikácie do 2021: ADF</p>
V3_10	<p>BURANSKÝ, Ivan - BRAČÍK, Matej - ŠIMNA, Vladimír - VOPÁT, Tomáš. Influence of end mill variable pitch on surface quality of aluminium thin-walled parts. In <i>MM Science Journal</i>. Vol. 2018, November 2018 (2018), s. 2552-2557. ISSN 1803-1269(P) (2018: 0.220 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85057346690 ; WOS: 000532566800011 ; DOI: 10.17973/MMSJ.2018_11_201827. Kategória publikácie do 2021: ADM Ohlasy: 1. [1] XU, Jinting - NIU, Jinbo - CHEN, Mansen - SUN, Yuwen. Research progress in multi-axis CNC machining of precision complex curved parts. In <i>Hangkong Xuebao/Acta Aeronautica et Astronautica Sinica</i>, 2021, 42, 10, pp. ISSN 10006893., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný</p>
V3_11	<p>HRBÁL, Jakub - PETERKA, Jozef - BURANSKÝ, Ivan - MILDE, Ján - MARTINOVIČ, Jozef. Measurement of the geometry of manufactured drills using optical scanning. In <i>MM Science Journal</i>. December, 2021 (2021), s. 5327-5333. ISSN 1803-1269(P) (2021: 0.235 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.17973/MMSJ.2021_12_2021128 ; SCOPUS: 2-s2.0-85123414493. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADM</p>
V3_12	<p>KLEINEDLEROVÁ, Ivana - JANÁČ, Alexander - KLEINEDLER, Peter - BURANSKÝ, Ivan. Dynamic Educational Process Efficiency Improvement for Students of Computer Production Technologies Support Subject. In <i>International Journal of Electronics Communication and Computer Engineering</i>. Vol. 4, Iss. 2 (2013), s.446-450. ISSN 2278-4209(P). Kategória publikácie do 2021: ADE</p>
V3_13	<p>KLEINEDLEROVÁ, Ivana - KLEINEDLER, Peter - JANÁČ, Alexander - BURANSKÝ, Ivan. Draft dynamic student learning in design and manufacturing of complex shape parts. In <i>International Journal of Advanced Computer Science and Applications</i>. Vol. 4, No. 3 (2013), s.212-217. ISSN 2158-107X(P) (2013). Kategória publikácie do 2021: ADE</p>
V3_14	<p>KOVÁČ, Martin - BURANSKÝ, Ivan. Experimental determination of milling model for thin-walled parts. In <i>Acta Technica Corviniensis - Bulletin of Engineering [elektronický zdroj]</i>. Tom 6, Fas. 3 (2013), s.online, s.123-126. ISSN 2067-3809. Kategória publikácie do 2021: ADE</p>
V3_15	<p>KURACINA, Richard - SZABOVÁ, Zuzana [Turňová, Zuzana] - BURANSKÁ, Eva - PASTIEROVÁ, Alicia - GOGOLA, Peter - BURANSKÝ, Ivan. Determination of Fire Parameters of Polyamide 12 Powder for Additive Technologies. In <i>Polymers</i>. Vol. 13, iss. 17 (2021), s. 1-10. ISSN 2073-4360 (2021: 4.967 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.726 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI:</p>

10.3390/polym13173014 ; SCOPUS: 2-s2.0-85114459184 ; WOS: 000694310200001 ; CC: 000694310200001.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC

Ohlasy:

1. [1] ZHANG, Tianyang - ZHANG, Qingwu - YU, Yuan - CHEN, Tingting - SONG, Ning - CHEN, Zhongwei - LIN, Zhichao - JIANG, Juncheng. Effects of melamine polyphosphate on explosion characteristics and thermal pyrolysis behavior of polyamide 66 dust. In *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*. Vol. 78, (2022). ISSN 0950-4230 (3.660 - 2020)., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

2. [1] NAKONIECZNY, Damian S. - ANTONOWICZ, Magdalena - SIMHAMARTYNSKOVA, Grażyna - KERN, Frank - PAZOURKOVÁ, Lenka - ERFURT, Karol - HÜPSCH, Michał. PA-12-Zirconia-Alumina-Cenospheres 3D Printed Composites: Accelerated Ageing and Role of the Sterilisation Process for Physicochemical Properties. In: *Polymers*, 2022-08-01, 14, 15, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

3. [1] AHMED, Tanjina N. - BELDUQUE, Camila - CHEN, Maggie Y. - TATE, Jitendra S. - GEERTS, Willelmus J. Dynamic viscosity of strontium ferrite-nylon composite below the melting temperature. In *AIP Advances*. Vol. 12, iss. 9 (2022). ISSN 2158-3226 (1.548 - 2020)., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

V3_16 LIPA, Zdenko - PETERKA, Jozef - POKORNÝ, Peter - VÁCLAV, Štefan - BURANSKÝ, Ivan. Contribution to the investigation of surface roughness models of grinded plasma-jet sprayed ceramic coatings. 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. 18, č. 28 (2010), s.27-38. ISSN 1336-1589.

Kategória publikácie do 2021: ADF

Ohlasy:

1. [2] KUSTOV V. V. - ROPYAK L. YA. - MAKOVYICHUK, N. V. - OSTAPOVICH, V. V. Determination of the optimal allowances for machining of parts with coatings. In *Metallurgical and mining industry*. No. 1 (2016), s. 164-171. ISSN 2078-8312.

Ohlas: zahraničný

2. [1] YA ROPYAK, L. - VYTVYTSKYI, V. S. - VELYCHKOVYCH, A. S. - PRYHOROVSKA, T. O. - SHOVKOPLIAS, M. V. Study on grinding mode effect on external conical thread quality. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2021, 1018, 1, pp. ISSN 17578981., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

3. [1] MOYSYSHYN, Vasyl Mykhaylovych - LYSKANYCH, V. - BORYSEVYCH, L. V. - ZHOVNIRUK, R. A. Multifactorial empirical model of three-cone bit gear oscillation energy. In *Metallofizika i Noveishie Tekhnologii*, 2020, 42, 12, pp. 1729-1752. ISSN 10241809., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

4. [2] ROPYAK L. YA. - SHOVKOPLIAS, M. V. - VYTVYTSKYI, V. S. Determination of machining allowance for parts with chrome coatings. In *Visnik Čerkaskogo deržavnogo tehnologičnogo universitetu*. No. 2 (2021), s. 117-127. ISSN 2306-4412.

Ohlas: zahraničný

V3_17 LIPA, Zdenko - PETERKA, Jozef - POKORNÝ, Peter - VÁCLAV, Štefan - BURANSKÝ, Ivan. O metódach teoretického skúmania rezných síl pri obrábaní kovov. In *Strojnícky časopis = Journal of Mechanical engineering*. Roč. 61, č. 3 (2010), s.183-190. ISSN 0039-2472 (2010).

Kategória publikácie do 2021: ADF

Ohlasy:

1. [1] SOROKA, Olena - RODICHEV, Iuriy - VORONTOV, Borys - PROTASOV, Roman. Structural strength of cemented carbides. In *Strojnický Casopis*, 2021-11-01, 71, 2, pp. 291-296. ISSN 00392472., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: domáci

V3_18 MOJŽIŠ, Milan - PARILÁK, Ľudovít - TITTEL, Viktor - RIDZOŇ, Martin - BELLA, Peter - BURANSKÝ, Ivan. Compare of the dies and they influence of geometry precision of the cold drawing tubes with small dimensions. In *Hutnik- Wiadomości Hutnicze*. Vol. 84, iss. 8 (2017), s. 374-376. ISSN 1230-3534.

Kategória publikácie do 2021: ADE

V3_19 PETERKA, Jozef - BURANSKÝ, Ivan. Using ARAMIS for measurement of deformation of thin-walled parts during milling. 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. 18, č. 28 (2010), s.45-50. ISSN 1336-1589.

Kategória publikácie do 2021: ADF

Ohlasy:

1. [1] MICHALIK, Peter - ZAJAC, Jozef - HATALA, Michal - MITAL, D. - FEČOVÁ, Veronika. Monitoring surface roughness of thin-walled components from steel C45 machining down and up milling. In *Measurement*, 2014, vol. 58, s.416-428., Registrované v: CC

Ohlas: zahraničný

2. [1] MATTA, Ragai Edward - RIEGGER, Katharina - TRÄGLER, Horst - ADLER, Werner - EITNER, Stephan - WICHMANN, Manfred - MOTEL, Constantin. Establishment of a new biomechanical measurement method for surface deformation of bone by force application via dental implants—a pilot study. In *Applied Sciences (Switzerland)*, 2021, 11, 16, pp., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

- V3_20 PETERKA, Jozef - BURANSKÝ, Ivan - KUCHÁRIKOVÁ, Eva. Influence of cutting medium on deformation of thin ribs. 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. 18, č. 28 (2010), s.51-58. ISSN 1336-1589. Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_21 PETERKA, Jozef - HRBÁL, Jakub - BURANSKÝ, Ivan - VOZÁR, Marek. Design and manufacturing of cutting tools for milling. In *MM Science Journal*. Vol. 2020, March (2020), s. 3818-3821. ISSN 1803-1269(P) (2020: 0.195 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.17973/MMSJ.2020_03_2019129 ; WOS: 000532576800020 ; SCOPUS: 2-s2.0-85080979027. Kategória publikácie do 2021: ADM
Ohlasy:
1. [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
- V3_22 PETERKA, Jozef - HRBÁL, Jakub - BURANSKÝ, Ivan - MARTINOVIČ, Jozef. Experimental investigation of wearing grinding wheels after machining sintered carbide. In *Vedecké práce MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Roč. 28, č. 47 (2020), s. 11-20. ISSN 1336-1589. V databáze: DOI: 10.2478/rput-2020-0014 ; INSPEC. Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_23 RIDZOŇ, Martin - MOJŽIŠ, Milan - BELLA, Peter - PARILÁK, Ľudovít - KÁN, Michal - BURANSKÝ, Ivan. Validation of results of two different reductions for precision seamless cold drawn tubes. In *Metalurgija. Metallurgy*. Vol. 58, 3-4 (2019), s. 319-322. ISSN 0543-5846 (2019: 0.283 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85073285213 ; WOS: 000485124000036. Kategória publikácie do 2021: ADM
Ohlasy:
1. [1] ŠUŤÁK, D. - HATALA, Michal - MITAL, Dušan - DUPLÁKOVÁ, Darina - BOTKO, František. Comprehensive analysis of cold formed tube in drawing process using simulation. In *International Journal of Simulation Modelling*. Vol. 20, no. 1 (2021), s. 99-110. ISSN 1726-4529 (2.492 - 2019)., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
- V3_24 SABAU, Emília - UDROIU, Razvan - BERE, Paul - BURANSKÝ, Ivan - MIRON-BORZAN, C.S. A Novel Polymer Concrete Composite with GFRP Waste: Applications, Morphology, and Porosity Characterization. In *Applied Sciences*. Vol. 10, iss. 6 (2020), s. 1-20. ISSN 2076-3417 (2020: 2.679 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.435 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/app10062060 ; SCOPUS: 2-s2.0-85082716557 ; WOS: 000529252800161 ; CC: 000529252800161. Kategória publikácie do 2021: ADC
Ohlasy:
1. [1] SALAS, Miguel A. - PÉREZ-ACEBO, Heriberto - CALDERÓN, Verónica - GONZALO-ORDEN, Hernán. Analysis and economic evaluation of the use of recycled polyamide powder in masonry mortars. In *Polymers*, 2020, 12, 11, pp. 1-16., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
2. [1] TROLLI, Alessio - CASACCIA, Sara - PANDARESE, Giuseppe - REVEL, Gian Marco. Characterization of porosity and defects on composite materials using X-ray computed tomography and image processing. In *2021 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2021 Proceedings, 2021*, pp. 479-484., Registrované v: SCOPUS, WOS
Ohlas: zahraničný
3. [1] GOLEK, Lukasz P. - SZUDEK, Wojciech - MALIK, Michal. The Effect of the Type of Activator Anion on the Hydration of Ground Granulated Blast Furnace Slag. In *MATERIALS*, 2022, vol. 15, no. 8, pp., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
4. [1] MAHMOOD, Muhammad Arif - REHMAN, Asif Ur - LUNGU, Mihail - PITIR, Fatih - SALAMCI, Metin Uymaz - RISTOSCU, Carmen - TISEANU, Ion - MIHAILESCU, Ion N. Laser additive manufacturing of Co-Cr alloy and the induced defects thereof. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY*, 2022, vol. 121, no. 1-2, pp. 1385-1400. ISSN 0268-3768., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
5. [1] SIMA, A. - LUNGU, M. - IONESCU, A. M. - BADICA, P. - ZANI, L. - TISEANU, I. X-ray tomography assessment of the heat treatment effect on NbIn₃/In₃Sn wires with different architectures. In: *Materials Characterization*, 2022-11-01, 193, pp. ISSN 10445803., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
6. [1] KEK, Tomáš - POTOČNIK, Primož - MISSON, Martin - BERGANT, Zoran - SORGENTE, Mario - GOVEKAR, Edvard - ŠTURM, Roman. Characterization of Biocomposites and Glass Fiber Epoxy Composites Based on Acoustic Emission Signals, Deep Feature Extraction, and Machine Learning. In: *Sensors*, 2022-09-01, 22, 18, pp. ISSN 14248220., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný

P1 Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok

- P1_01 BURANSKÝ, Ivan - KURUC, Marcel. *Počítačová podpora výrobných technológií I*. 1. vyd. Trnava : Vydavateľstvo AlumniPress, 2019. 146 s. Dostupné na internete:
<https://is.stuba.sk/auth/dok_server/dokumenty_cteni.pl?id=71208;on=2;dok=172310;serializace=56396304:166486608>

9:1516:user:d9c76c0a48e959577205d04679fd883816bf30b5>. ISBN 978-80-8096-260-9.

Kategória publikácie do 2021: BCI

P1_02 BURANSKÝ, Ivan - MOROVIČ, Ladislav. *Ateliér počítačovej podpory návrhu a výroby III : reverzné inžinierstvo a reverzné geometrické modelovanie*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2021. 93 s. Edícia skript. Dostupné na internete: <https://is.stuba.sk/auth/dok_server/dokumenty_cteni.pl?id=71208;on=0;dok=220386;serializace=56338510:1664800528:1516:user:b6ce05731b96d4f0ffb159f5cde16d153acdc6db>. ISBN 978-80-8096-289-0.

Typ výstupu: skriptum; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BCI

P1_03 KURUC, Marcel - BURANSKÝ, Ivan. *Počítačová podpora výrobných technológií I. Zbierka príkladov*. 1. vyd. 2021 ; Trnava : AlumniPress. 143 s. Edícia skript. Dostupné na internete: <https://is.stuba.sk/auth/dok_server/dokumenty_cteni.pl?id=71208;on=0;dok=193324;serializace=56339679:1664801166:1516:user:858328302d02d863c8226da10265752c8c6d123e>. ISBN 978-80-8096-283-8.

Typ výstupu: skriptum; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BCI

O1 Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok

O1_01 BADIDA, Miroslav - BARTEK, Alojz - BEVILAQUA, Dušan - BEDNÁROVÁ, Lucia - BURANSKÝ, Ivan - ČERKALA, Emil - HALÁSZ, Jozef - HALAMOVIČ, Zuzana - HRICOVÁ, Beata - HŘEBÍČEK, Jiří - CHOVANCOVÁ, Jana - CHOVANEC, Roman - CHVÁTALOVÁ, Zuzana - Klapáková, Katarína - KLINDA, Jozef - KLINEC, Ivan - KOČÍ, Vladimír - KORAUS, Anton - KOTOVICOVÁ, Jana - KREČMEROVÁ, Tatiana - KUBÍKOVÁ, Daniela - KURACINA, Richard - MÚDRY, Peter - MURÍN, Martin - PIATRIK, Milan - PITVÁŇOVÁ, Alena - PROCHÁZKOVÁ, Dana - REMTOVÁ, Květoslava - RUSKO, Miroslav - SOLDÁN, Maroš - SUCHÁNEK, Zdeněk - SZEKERES, Kristián - ŠENOVSÝ, Pavel - ŠIMKO, Ivan - ŠTEFFEK, Jozef - VEREŠ, Michal - VINCÍKOVÁ, S. - WITTLINGER, Viktor. *Environmentálna a bezpečnostná informatika*. 1. vyd. Žilina : STRIX, 2008. 413 s. ISBN 978-80-89281-19-0.

Kategória publikácie do 2021: BAB

Ohlasy:

1. [2] ADAMIŠIN, Peter - HUTTMANOVÁ, Emília. Economic Advance of the Regions in the Slovak Republic as a Determinant of Waste Management Efficiency. Prešov : Prešovská univerzita, 2010. In Management 2010 : Knowledge and management in times of crisis and ensuing development. ISBN 978-80-555-0257-1.

Ohlas: domáci

2. [2] ŠKÁRKA, Bohumil - TUREKOVÁ, Ivana. Bezpečnosť priemyslových technológií. Žilina : STRIX, 2009. 145 s. Dostupné na internete: <https://sweb.mtf.stuba.sk/obsahy/bezpecnost_priemyslovych_techologii_09>. ISBN 978-80-89281-44-2.

Ohlas: domáci

3. [2] ŠKÁRKA, Bohumil. Environmentálna bezpečnosť strojárskych technológií. Žilina : STRIX, 2009. 89 s. Dostupné na internete:

<https://sweb.mtf.stuba.sk/obsahy/enviromentalna_bezpecnost_strojarskych_techologii_09>. ISBN 978-80-89281-51-0.

Ohlas: domáci

O1_02 BURANSKÝ, Ivan. *Thin-Walled Parts Machining*. 1st Edition. Köthen : Hochschule Anhalt, 2011. 84 s. ISBN 978-3-86011-043-0.

Kategória publikácie do 2021: BAA

Ohlasy:

1. [1] MILDE, Ján - HRUŠECKÝ, Róbert - ZAUJEC, Rudolf - MOROVIC, Ladislav - GÖRÖG, Augustín. Research of abs and plamaterials in the process of fused deposition modeling method. In Annals of DAAAM and Proceedings of the International DAAAM Symposium, 2017, pp. 812-820. ISSN 1726-9679., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

O2_01 BURANSKÝ, Ivan - TOMEČEK, Radoslav. Reverzné inžinierstvo unibody konštrukcie. In *Centrum excelentnosti 5-osového obrábania [elektronický zdroj] : zborník domácich nerezovaných prác. Výstup z projektu EU ŠF ITMS 26220120013*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2016, CD-ROM, s. 171-178. ISBN 978-80-8096-236-4.

Kategória publikácie do 2021: BEF

O2_02 BURANSKÝ, Ivan - BURANSKÁ, Eva - MOROVIČ, Ladislav. Presnosť získavania rozmerov rúr ťahaných za studena pomocou počítačovej tomografie. In *Odborná konferencia ŽP VVC 2018 : Zborník príspevkov. Tále, 4.-6. september 2018*. 1. vyd. Podbrezová : ŽP VVC, 2018, S. 105-108. ISBN 978-80-973141-0-1.

Kategória publikácie do 2021: BEF

O2_03 POKORNÝ, Peter - ZAUJEC, Rudolf - BURANSKÝ, Ivan. Methodology measuring geometry of the shank cutting tools. In *Strojárska technológia - Plzeň 2015 [elektronický zdroj] : 6. ročník mezinárodní konference, Plzeň, ČR, 3. - 4. 2. 2015*. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2015, CD-ROM, s. 209-218. ISBN 978-80-261-0304-2.

Kategória publikácie do 2021: BEE

O2_04 ŠIMNA, Vladimír - POKORNÝ, Peter - BURANSKÝ, Ivan - VÁCLAV, Štefan. Drsnosť povrchu pri frézovaní nástrojmi s rôznym sklonom hlavnej reznej hrany. In *Strojárska technológia - Plzeň 2015 [elektronický zdroj] : 6. ročník mezinárodní konference, Plzeň, ČR, 3. - 4. 2. 2015*. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2015, CD-ROM, s. 249-255. ISBN 978-80-261-0304-2.

Kategória publikácie do 2021: BEE

O2_05 VAGOVSÝ, Juraj - GÖRÖG, Augustín - BURANSÝ, Ivan. Determination of the optical 3D scanner capability of measuring a geometric characteristic. In *Strojárska technológia - Plzeň 2015 [elektronický zdroj]* : 6. ročník mezinárodní konference, Plzeň, ČR, 3. - 4. 2. 2015. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2015, CD-ROM, s. 271-278. ISBN 978-80-261-0304-2. Kategória publikácie do 2021: BEE

D1 Dokument práv duševného vlastníctva

D1_01 BÍLIK, Jozef - PARILÁK, Ľudovít - BURANSÝ, Ivan - MOJŽIŠ, Milan - RIDZOŇ, Martin - KÁN, Michal. *Prípravok na meranie ťažných síl pri ťahaní rúr na pevnom trní : prihláška úžitkového vzoru č. 19-2020, dátum podania prihlášky: 20.02.2020, dátum zverejnenia prihlášky: 03.08.2020, Vestník ÚPV SR č. 08/2020, stav: platný, zapísaný úžitkový vzor č. 8976, dátum oznámenia o zápise úžitkového vzoru: 13.1.2021, Vestník ÚPV SR č. 01/2021.* Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2020. 7 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/19-2020>>. Kategória publikácie do 2021: AGJ

D1_02 BÍLIK, Jozef - PARILÁK, Ľudovít - BURANSÝ, Ivan - MOJŽIŠ, Milan - RIDZOŇ, Martin - KÁN, Michal. *Prípravok na meranie ťažných síl pri ťahaní rúr na pevnom trní : prihláška patentu č. 9-2020, dátum podania prihlášky: 20.02.2020, stav: zverejnená prihláška patentu, dátum zverejnenia prihlášky: 25.08.2021, Vestník ÚPV SR č. 16/2021.* Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2021. 6 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/9-2020>>. Typ výstupu: patentová prihláška; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AGJ

D1_03 BURANSÝ, Ivan - BURANSKÁ, Eva - SAMARDŽIOVÁ, Michaela [Samardžiová, Michaela,] - ŠIMNA, Vladimír. *Modulárny prípravok na hromadné ustavenie a upnutie malých súčiastok pre optické 3D skenovanie : prihláška úžitkového vzoru č. 88-2018, dátum podania prihlášky: 14.05.2018, dátum zverejnenia prihlášky: 1.10.2018, Vestník ÚPV SR č. 10/2018, stav: zapísaný, platný úžitkový vzor č. 8426, dátum oznámenia o zápise úžitkového vzoru: 6.5.2019.* Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2018. 6 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/88-2018>>. Kategória publikácie do 2021: AGJ

D1_04 BURANSÝ, Ivan - BURANSKÁ, Eva - SAMARDŽIOVÁ, Michaela [Samardžiová, Michaela,] - ŠIMNA, Vladimír. *Modulárny prípravok na hromadné nastavenie a upnutie malých súčiastok pre optické 3D skenovanie : prihláška patentu č. 38-2018, dátum podania prihlášky: 14.05.2018, dátum zverejnenia prihlášky: 02.12.2019, Vestník ÚPV SR č. 12/2019, stav: platný, udelený patent č. 288892, dátum udelenia patentu: 25.08.2021, Vestník ÚPV SR č. 16/2021.* Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2019. 5 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/38-2018>>. Typ výstupu: patentová prihláška; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AGJ

D1_05 BURANSÝ, Ivan - BURANSKÁ, Eva. *Univerzálna hlava pre 3D tlač súčiastok na CNC riadených strojoch : prihláška patentu č. 49-2018, dátum podania prihlášky: 11.06.2018, stav: zverejnená prihláška patentu, dátum zverejnenia prihlášky: 07.01.2020, Vestník ÚPV SR č. 01/2020.* Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2020. 7 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/49-2018>>. Kategória publikácie do 2021: AGJ

D1_06 BURANSÝ, Ivan - BURANSKÁ, Eva. *Univerzálna hlava na 3D tlač súčiastok na CNC riadených strojoch : prihláška úžitkového vzoru č. 102-2018, dátum podania prihlášky: 11.06.2018, dátum zverejnenia prihlášky: 03. 12. 2018, Vestník ÚPV SR č. 12/2018, stav: platný, zapísaný úžitkový vzor č. 8445, dátum oznámenia o zápise úžitkového vzoru: 06.05.2019, Vestník ÚPV SR č. 05/2019.* Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva, 2018. 7 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/102-2018>>. Kategória publikácie do 2021: AGJ

D1_07 BURANSÝ, Ivan - PÄTOPRSTÝ, Boris - VOZÁR, Marek. *Prípravok na upínanie rotačných rezných nástrojov pri optickom 3D skenovaní : prihláška patentu č. 45-2020, dátum podania prihlášky: 24.04.2020, stav: zverejnená patentová prihláška, dátum zverejnenia prihlášky: 27.10.2021, Vestník ÚPV SR č. 20/2021.* Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2021. 5 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/45-2020>>. Typ výstupu: patentová prihláška; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AGJ

D1_08 BURANSÝ, Ivan - PÄTOPRSTÝ, Boris - VOZÁR, Marek. *Prípravok na upínanie rotačných rezných nástrojov pri optickom 3D skenovaní : prihláška úžitkového vzoru č. 65-2020, dátum podania prihlášky: 24.04.2020, dátum zverejnenia prihlášky: 14.07.2021, Vestník ÚPV SR č. 13/2021, stav: platný, zapísaný úžitkový vzor č. 9364, dátum oznámenia o zápise úžitkového vzoru: 10.11.2021, Vestník ÚPV SR č. 21/2021.* Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2021. 6 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/65-2020>>. Typ výstupu: prihláška úžitkového vzoru; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AGJ

D1_09 BURANSÝ, Ivan - KURUC, Marcel - ZAUJEC, Rudolf. *Prípravok na upnutie telemetrického snímača určeného pre rotačný dynamometer : prihláška úžitkového vzoru č. 204-2020, dátum podania prihlášky: 18.11.2020, dátum zverejnenia prihlášky ÚV: 28.04.2021, Vestník ÚPV SR č. 08/2021stav: platný, zapísaný ÚV č. 9287, dátum oznámenia o zápise ÚV: 25.08.2021, Vestník ÚPV SR č. 16/2021.* Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR 2021. 7 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/204-2020>>. Typ výstupu: prihláška úžitkového vzoru; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AGJ

D1_10	<p>BURANSKÝ, Ivan - VOPÁT, Tomáš - BURANSKÁ, Eva. <i>Presný valcový trň na upínanie brúsnych kotúčov do klieštiny piezoelektrického rotačného dynamometra</i> : prihláška úžitkového vzoru č. 39-2020, dátum podania prihlášky: 26.03.2020, dátum zverejnenia prihlášky: 14.07.2021, Vestník ÚPV SR č. 13/2021, stav: platný, zapísaný úžitkový vzor č. 9363, dátum oznámenia o zápise úžitkového vzoru: 10.11.2021, Vestník ÚPV SR č. 21/2021. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2021. 5 s. Dostupné na internete: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/39-2020>.</p> <p>Typ výstupu: prihláška úžitkového vzoru; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AGJ</p>
D1_11	<p>BURANSKÝ, Ivan - VOPÁT, Tomáš - BURANSKÁ, Eva. <i>Prírubový trň na upínanie brúsnych kotúčov na piezoelektrický rotačný dynamometer</i> / : prihláška úžitkového vzoru č. 36-2020, dátum podania prihlášky: 25.03.2020, dátum zverejnenia prihlášky: 14.07.2021, Vestník ÚPV SR č. 13/2021, stav: platný, zapísaný úžitkový vzor č. 9362, dátum oznámenia o zápise úžitkového vzoru: 10.11.2021, Vestník ÚPV SR č. 21/2021. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2021. 5 s. Dostupné na internete: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/36-2020>.</p> <p>Typ výstupu: prihláška úžitkového vzoru; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AGJ</p>
D1_12	<p>ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - BURANSKÝ, Ivan. <i>Merací prípravok na meranie geometrických parametrov osovovsymetrických rotačných súčiastok z tenkých plechov v závislosti na plošnej anizotropii materiálu a spôsob merania</i> : prihláška úžitkového vzoru č. 5005-2016, dátum podania prihlášky: 05.02.2016, Vestník ÚPV SR č. 12/2016, stav: zapísaný, platný úžitkový vzor č. 7626. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2016. 10 s. Dostupné na internete: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/5005-2016>.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AGJ</p>
D1_13	<p>ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - BURANSKÝ, Ivan. <i>Merací prípravok na meranie geometrických parametrov osovovsymetrických rotačných súčiastok z tenkých plechov v závislosti na plošnej anizotropii materiálu a spôsob merania</i> : prihláška patentu č. 5004-2016, dátum podania prihlášky: 05.02.2016, dátum zverejnenia: 04.09.2017, Vestník ÚPV SR č. 09/2017, stav: udelený, platný patent č. 288539, dátum udelenia patentu: 05.02.2018. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2017. 9 s. Dostupné na internete: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/5004-2016>.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AGJ</p>
D1_14	<p>VOPÁT, Tomáš - BEŇO, Matúš - BURANSKÝ, Ivan. <i>Vodiace puzdro na čeľustové skľučovadlá</i> : 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>.</p> <p>Typ výstupu: prihláška úžitkového vzoru; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AGJ</p>
XXX XXX	
_01	<p>BARÁNEK, Ivan - BURANSKÝ, Ivan. Design and Manufacturing of Free-Form Surfaces and Education in This Area. In <i>Strojárska technológia 2013 [elektronický zdroj]</i> : 5. ročník medzinárodnej konferencie, Plzeň, ČR, 22. - 23. 01. 2013. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2013, s.USB kľúč, [8] s. ISBN 978-80-261-0136-9.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AFC</p>
_02	<p>BARÁNEK, Ivan - BURANSKÝ, Ivan. Tool Logistics In The Centre Of Excellence Of 5-Axis Machining. In <i>Applied Mechanics and Materials : 3rd Central European Conference on Logistics (CECOL 2012), November 28 -30, 2012, Trnava, Slovak Republic</i>. Vol. 309 (2013), s.170-176. ISSN 1660-9336 (2013: 0.134 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: WOS ; SCOPUS.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AFD</p>
_03	<p>BARÁNEK, Ivan - BURANSKÝ, Ivan. Tool management system in the centre of excellence 5-axis machining. In <i>Progressive and innovative machining technology and manufacturing techniques 2012 : Proceedings of VIII. International Scientific Conference held on the occasion of the 45th anniversary of the Department of Machining and Manufacturing Technology. 5.-7.9.2012, Papradno - Podjavorník, Žilina</i>. Žilina : Žilinská univerzita, 2012, s.66-69. ISBN 978-80-89276-37-0.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AFD</p>
_04	<p>BARÁNEK, Ivan - BURANSKÝ, Ivan. Tool Logistics In The Centre Of Excellence Of 5-Axis Machining. In <i>CECOL 2012 [elektronický zdroj]</i> : III Central European Conference on Logistics. Trnava, SR, 28. - 30. 11. 2012. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2012, s.[7]. ISBN 978-80-8096-179-4.</p>
_05	<p>BARÁNEK, Ivan - BURANSKÝ, Ivan - VÁCLAV, Štefan. Wear and renewal of cutting tools properties. In <i>Newtech 2013 : Proceedings of the International Conference on Advanced Manufacturing Engineering and Technologies, 27-30 October 2013, Stockholm, Sweden</i>. Vol. 2. Stockholm : KTH Royal Institute of Technology, 2013, s.391-396. ISBN 978-91-7501-893-5.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AFC</p>
_06	<p>BAŠNÁR, Miroslav. <i>Využitie programu PowerShape pri návrhu chladiarenského nákladného vozňa</i> : Bakalárska práca. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2011. 48 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=57962>.</p>
_07	<p>BENÁK, Michal - BURANSKÝ, Ivan - POCISKOVÁ DIMOVÁ, Katarína. Measurement of distortion in bimetal fabricated by explosion welding. In <i>International Doctoral Seminar 2009 : Proceedings. 17-19 May 2009, Smolenice Castle, SR</i>. Trnava :</p>

	<p>AlumniPress, 2009, s.20-25. ISBN 978-80-8096-088-9. Kategória publikácie do 2021: AFD</p>
_08	<p>BENÁK, Michal - BURANSKÝ, Ivan - TURŇA, Milan. Determination of strain via 3D scanning in a bimetal fabricated by explosion welding. In <i>Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2008 : Vol. 19, No. 1 : Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions", 22-25th October 2008, Trnava, Slovakia.</i> s.0089-0090. ISSN 1726-9679 (2008: 0.192 - SJR). V databáze: WOS ; SCOPUS. Kategória publikácie do 2021: AFD Ohlasy: 1. [1] MOROVIČ, Ladislav - POKORNÝ, Peter. Optical 3D Scanning of Small Parts. In <i>Advanced Materials Research : 3rd International Conference on Manufacturing Science and Engineering (ICMSE 2012), China, 27-29 March 2012, 2012, vol. 468-471, s.2269-2273.</i> ISBN 978-3-03785-369-6. V databáze: SCOPUS ; WOS., Registrované v: SCOPUS, WOS Ohlas: zahraničný 2. [1] PETERKA, Jozef - MOROVIČ, Ladislav - POKORNÝ, Peter - KOVÁČ, Martin - HORŇÁK, František. Optical 3D Scanning of Cutting Tools. 2013In <i>Applied Mechanics and Materials : 4th International Conference on Information Technology for Manufacturing Systems (ITMS 2013), 28 - 29 August 2013, Auckland, New Zealand, s.663-667.</i> V databáze: SCOPUS., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný</p>
_09	<p>BLUDOVIČ, Martin. <i>Audiovizuálna podpora výučby pre program PowerSHAPE = Audio-visual support of learning PowerSHAPE : Bakalárska práca.</i> Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2009. 52 s.</p>
_10	<p>BOŽEK, Pavol - PETERKA, Jozef - BEZÁK, Pavol - BURANSKÝ, Ivan. Robotic system teaching application. In <i>ICETA 2014 [elektronický zdroj] : 12th IEEE International Conference on Engineering eLearning Technologies and Applications. December 4-5, 2014 Starý Smokovec, Slovakia.</i> 1. vyd. Danvers : IEEE, 2014, CD-ROM, s. 57-62. ISBN 978-1-4799-7738-3. Kategória publikácie do 2021: AFD</p>
_11	<p>BUGYI, Jakub. <i>Navrhovanie súčiastok použitím generatívneho dizajnu.</i> 2019. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=139532>.</p>
_12	<p>BUCHTIK, Jakub. <i>Návrh a výroba truckov na downhill skateboarding.</i> 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=96510>.</p>
_13	<p>BURANSKÁ, Eva - BURANSKÝ, Ivan - PETERKA, Jozef - POKORNÝ, Peter. Realisation of on-line classroom for dynamic education at SUT FMST. In <i>EQ-2014 : Materialy VI Mezdunarodnoj konferenciji. Rossija, Iževsk, 22-23 apreļa 2014 g. s. 165-169.</i> Kategória publikácie do 2021: AFC</p>
_14	<p>BURANSKÁ, Eva - BURANSKÝ, Ivan. Cutting environment impact on the aluminium alloy machining (DFA). In <i>Annals of DAAAM 2018 [elektronický zdroj] : Volume 29, No. 1. The 29th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation. Zadar, Croatia, 21. - 28. 10. 2018.</i> 1. vyd. Vienna : DAAAM International, 2018, USB, s. 1-6. ISSN 2304-1382. ISBN 978-3-902734-21-1. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85060095817. Kategória publikácie do 2021: AFC Ohlasy: 1. [1] MARTINS, Paulo Sérgio - GONÇALVES CARNEIRO, José Rubens - BA, Elhadji Cheikh Talibouya - VIEIRA, Vitor Ferreira. Study on roughness and form errors linked with tool wear in the drilling process of an Al-Si alloy under high cutting speed using coated diamond-like carbon high-speed steel drill bits. In <i>Journal of Manufacturing Processes, 2021, 62, pp. 711-719.</i> ISSN 15266125., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný 2. [1] ROY, Rakesh - GHOSH, Sourav Kumar - KAISAR, Tanvir Ibna - AHMED, Tazim - HOSSAIN, Shakhawat - ASLAM, Muhammad - KASEEM, Mosab - RAHMAN, Md Mahfuzur. Multi-Response Optimization of Surface Grinding Process Parameters of AISI 4140 Alloy Steel Using Response Surface Methodology and Desirability Function under Dry and Wet Conditions. In <i>Coatings, 2022-01-01, 12, 1, pp.,</i> Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný 3. [1] CERVENY, Jakub - POVOLNY, Michal - KROFT, Lubos. OPTIMIZATION OF ALUMINUM OPTICAL TABLE PRODUCTION. In <i>Annals of DAAAM and Proceedings of the International DAAAM Symposium, 2021-01-01, 32, 1, pp. 631-639.</i> ISSN 17269679., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný</p>
_15	<p>BURANSKÝ, Ivan. <i>Reverzné geometrické modelovanie.</i> 2021. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti_zp=82788>.</p>
_16	<p>BURANSKÝ, Ivan. <i>Využitie CA technológií pri návrhu a montáži dopravníka triesok : Bakalárska práca.</i> Trnava : STU v Bratislave MTF KOM, 2005. 43 s.</p>
_17	<p>BURANSKÝ, Ivan. <i>Softvér pre výučbu CNC frézovania = Software for training of CNC milling : Diplomová práca.</i> Trnava : STU v Bratislave MTF KOM, 2007. 64 s.</p>

- _18 BURANSKÝ, Ivan. Inspection dimensions of construction in machines production technologies. In *Automation in Production Planning and Manufacturing : 9th International Scientific Conference for PhD students. Turčianske Teplice, 5.-7. May 2008*. Žilina : Žilinská univerzita, 2008, s.30-33. ISBN 978-80-89276-11-0.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _19 BURANSKÝ, Ivan. Utilizing optical methods of measuring in machines production technologies. In *International Doctoral Seminar 2008 : Proceedings. Smolenice, May 18-20, 2008*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2008, s.48-53. ISBN 978-80-8096-058-2.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _20 BURANSKÝ, Ivan. *Obrábanie tenkostenných súčiastok = Machining thin-walled parts : Dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 2010. 114 s.
Kategória publikácie do 2021: DAI
Ohlasy:
1. [2] KOVÁČ, Martin. Počítačová podpora výroby frézování tenkostěnných součástek v PowerMiLLu. In IT CAD, 2012, roč. 22, č. 4, s.33-35.
Ohlas: zahraničný
- _21 BURANSKÝ, Ivan - VÁCLAV, Štefan - POKORNÝ, Peter - BENOVIČ, Martin. Fundamental facts about manual assembly systems. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2011 : Vol. 22, No. 1 : Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Power of Knowledge and Creativity", 23-26th November 2011, Vienna, Austria*. s.0241-0242. ISSN 1726-9679 (2011: 0.197 - SJR). V databáze: SCOPUS.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] SENDERSKÁ, Katarína - KOLCÚN, Dominik. Specific manual assembly workstation with rotary table. In Interdisciplinarity in theory and practice [elektronický zdroj]. No. 6, (2015), s. 67-71. ISSN 2344-2409.
Ohlas: zahraničný
2. [1] ZATLOUKAL, Tomas - POKORNA, Vaclava - MARSALEK, Ondrej - SYROVATKA, Simon. ANALYSIS OF AIR VALVE ASSEMBLY TECHNOLOGY. In *Annals of DAAAM and Proceedings of the International DAAAM Symposium, 2021-01-01, 32, 1*, pp. 294-298. ISSN 17269679., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
- _22 BURANSKÝ, Ivan. *Obrábanie tenkostenných súčiastok*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=54405>.
Ohlasy:
1. [2] ZVONČAN, Marek. Technology, Mechanical and Material Approach on Edgechipping in Rotary Ultrasonic Machining of Alumina. 1st ed. Köthen : Hochschule Anhalt, 2013. 92 p. Dostupné na internete: <https://is.stuba.sk/vv/pub_priloha.pl?id=277099>. ISBN 978-3-86011-063-8.
Ohlas: zahraničný
2. [2] KOVÁČ, Martin. Five-Axis High-Speed Machining of Low-Rigidity Thin-Walled Parts. 1st ed. Köthen : Hochschule Anhalt, 2013. 104 p. Dostupné na internete: <https://is.stuba.sk/vv/pub_priloha.pl?id=277103>. ISBN 978-3-86011-062-1.
Ohlas: zahraničný
3. [2] ŠÍMNA, Vladimír. Vysokorychlostné obrábanie tenkostenných súčiastok. 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. 33-41. ISBN 978-80-8096-244-9.
Ohlas: domáci
- _23 BURANSKÝ, Ivan - MOROVIČ, Ladislav - PETERKA, Jozef. Application of Reverse Engineering for Redesigning and Manufacturing of a Printer Spare Part. In *Advanced Materials Research : The 4th International Conference on Manufacturing Science and Engineering (ICMSE 2013), 30 - 31 March 2013, Dalian, China*. Vol. 690-693 (2013), s.2708-2712. ISSN 1022-6680 (2013: 0.142 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: WOS ; SCOPUS.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [1] BERE, P. - DUDESCU, Cristian - BALC, N. - BERCE, Petru - IURIAN, A. M. - NEMES, O. Design and analysis of carbon/epoxy composite bicycle handlebar. In *Materiale Plastice*, 2014, vol. 51, iss. 2, s.145-149.
Ohlas: zahraničný
2. [1] NOVÁKOVÁ-MARCINČINOVÁ, L. - NOVÁK-MARCINČIN, Jozef. Production of composite material by FDM rapid prototyping technology. 2014In *Applied Mechanics and Materials*, s.186-191.
Ohlas: zahraničný
3. [2] POPAN, Alexandru - BALC, Nicolae - CAREAN, Alexandru - LUCA, Alina - MIRON, Alin Vasile. Research on Abrasive Water Jet Milling of The Planar Surfaces, Slots and Profiles. In *Applied Mechanics and Materials*. Vol. 760, (2015), s. 409-414. ISSN 1660-9336.
Ohlas: zahraničný
4. [1] BOLOZ, Lukasz - MIDOR, Katarzyna. The procedure of choosing an optimal offer for a conical pick as an element of realizing the sustainable development concept in mining enterprises. In *ACTA MONTANISTICA SLOVACA*, 2019, vol. 24, no. 2, pp. 140-150. ISSN 1335-1788., Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: domáci
5. [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

6. [1] HERZOG, Thomas - TILLE, Carsten. Review and new aspects in combining multipoint moulding and additive manufacturing. In *Applied Sciences* (Switzerland), 2021, 11, 3, pp. 1-26., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný

7. [1] MITAL', Dušan - DUPLÁKOVÁ, Darina - DUPLÁK, Ján - MITAL'OVÁ, Zuzana - RADCHENKO, Svetlana. Implementation of industry 4.0 using e-learning and m-learning approaches in technically-oriented education. In *TEM Journal* [elektronický zdroj]. Vol. 10, iss. 1 (2021), s. 368-375. ISSN 2217-8309 (print)., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

- _24 CIBULKA, Mário. *Využitie softvéru PowerShape v procese návrhu nástrojov*. 2016. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=129196>.
- _25 CIBULKA, Mário. *Využitie programu PowerMill pre riadenie 3D tlačovej hlavy*. 2018. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=138650>.
- _26 DRIENIK, Jakub. *Postup merania opotrebovania nástroja - stopková polguľová fréza*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2012. 83 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=80355>.
- _27 FILO, Jaroslav. *Skonštruovanie platformy toolchanger a jej verifikácia výrobou hybridného komponentu*. 2022. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=164256>.
- _28 FLUX, Michal. *Optimalizácia procesu plochého brúsenia na CNC brúske JUNG*. 2017. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=126227>.
- _29 GALKO, Frederik. *Návrh a výroba komponentov pre omielacie zariadenie*. 2020. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=151227>.
- _30 GALKO, Patrik. *Kontrola plastových výliskov*. 2018. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=123762>.
- _31 GERGEL, Zdenko. *Nástroje pre obrábanie tenkostenných súčiastok*. 2017. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=126229>.
- _32 GÖRÖG, Augustín - BURANSKÝ, Ivan. Influence of milling strategies for roundness. In *RaDMI 2009 : 9th International conference "Research and development in mechanical industry". Proceedings. 16-19. September 2009, Vrnjačka Banja, Serbia. Volume 1*. Vrnjačka Banja : SaTCIP, 2009, s.206-211. ISBN 978-86-6075-007-7.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _33 GÖRÖG, Augustín - BURANSKÝ, Ivan. Influence of milling strategies for roundness. In *Strojírenská technologie : Sborník příspěvků IV. Mezinárodní konference, 25. - 26.1.2011, Plzeň, ČR*. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2011. ISBN 978-80-7043-934-0.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _34 HAJDUŠEKOVÁ, Mária. *Zvýšenie produktivity výroby vybranej súčiastky v podmienkach ŽOS Trnava, a.s.* Trnava : STU v Bratislave MTF, 2011. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=77194>.
- _35 HALÁSEK, Filip Patrik. *Programovanie strojov pre aditívnu výrobu*. 2022. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=155266>.
- _36 HANULIAK, Lukáš. *Návrh a výroba formy pre vstrekovanie*. 2018. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=123741>.
- _37 HAŠKA, Matej. *Generatívny dizajn a optimalizácia topológie súčiastky*. 2022. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=164570>.
- _38 HETEŠ, Marek. *Rezné sily pri frézovaní = Cutting forces during milling : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2009. 55 s.
- _39 HRBÁČEK, Lukáš. *Generatívne navrhovanie strojárske súčiastok*. 2021. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=148272>.
- _40 HRBÁL, Jakub. *Návrh a výroba rezných nástrojov pre frézovanie superzliatin*. 2019. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=143569>.
- _41 CHMELÍKOVÁ, Gabriela (prekl.) - BURANSKÝ, Ivan. *Thin-Walled Parts Machining*. 1st Edition. Köthen : Hochschule Anhalt, 2011. 84 s. ISBN 978-3-86011-043-0.
Kategória publikácie do 2021: EAJ

- _42 CHUDÝ, Peter. *Možnosti parametrického CAD softvéru T-FLEX = Possibilities of parametric CAD software T-Flex : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2009. 43 s.
- _43 JAKAL, Ľuboš. *Softvérová podpora brúsenia stopkových nástrojov*. 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=96521>.
- _44 JAKAL, Ľuboš. *Návrh a výroba nástroja pre výrobu profilových rúrok*. 2017. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=126210>.
- _45 JEDLIČKA, Dušan. *Simulácia delenia materiálu v programe ABB Robotstudio*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2012. 53s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=93191>.
- _46 JESENSKÝ, Vladimír. *Návrh a výroba súčiastky pomocou programu NX6 vo firme TFM - Slovakia s.r.o*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=78819>.
- _47 JESENSKÝ, Vladimír. *Návrh postupu výroby podobných súčiastok pomocou CA systému NX*. 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=109893>.
- _48 JURINA, František. *Návrh a výroba stopkových rezných nástrojov*. 2016. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=118262>.
- _49 JURINA, František. *Návrh a výroba vzorových súčiastok pre 3-osové frézovanie*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2014. 44s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=87778>.
- _50 KANTA, Mária. *Vplyv reverzného geometrického modelovania na geometrické parametre 3D CAD modelu*. 2021. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=158034>.
- _51 KERESTEŠ, Martin. *Normovanie montážnych operácií = Measurement of the assembling operations : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2008. 62 s.
- _52 KOLLÁR, Michal. *Audiovizuálna podpora výučby pre program PowerMILL = Audiovizual support of learning PowerMILL program : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2009. 43 s.
- _53 KÖSEGI, Tomáš. *Využitie systému TRITOP pri sledovaní deformácie tenkostennej súčiastky*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=47168>.
- _54 KÖSEGI, Tomáš. *Meranie statickej deformácie tenkostennej súčiastky pri 5-osovom frézovaní*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2012. 79 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=80371>.
- _55 KOVÁČ, Martin - ZVONČAN, Marek - KUCHÁRIKOVÁ, Eva - BURANSKÝ, Ivan. Effect of cutting environment on milled parts surface. 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.35-38. ISBN 978-953-55970-4-9. Kategória publikácie do 2021: AFD
- _56 KOVÁČIK, Daniel. *Kontrola geometrie fréz použitím optického 3D skenera*. 2021. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=157937>.
- _57 KOVÁČIK, Juraj. *Modelovanie špeciálnych rezných nástrojov*. 2020. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=151235>.
- _58 KOVARSKÝ, Ľuboš. *Využitie reťazca CAD-CAM*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2014. 57s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=93232>.
- _59 KOVAŘÍK, Vlastimil. *Využitie reverzného inžinierstva pri tvorbe náhradného dielu do tlačiarne*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2012. 113 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=80372>.
- _60 KRESŤANKO, Ján. *Návrh montáže zdvíhacieho mechanizmu = Proposal assembly of lifting mechanism : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2011. 97. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=67643>.
- _61 KRIHO, Peter. *Aditívna výroba vytaviteľných modelov technológiou SLA*. 2022. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=155408>.
- _62 KRITIKOS, Michaela [Samardžiová, Michaela,] - BURANSKÝ, Ivan - BURANSKÁ, Eva - MOJŽIŠ, Milan. Evaluation of accuracy of seamless steel tube scanning by industrial computed tomography. In *Modern Technologies in Manufacturing (MTeM 2019) : 14th International Conference, 09. - 12. October 2019, Cluj-Napoca, Romania*. 1. vyd. United Kingdom : EDP Sciences, 2019, S. 1-8. ISBN 978-2-7598-9083-5. V databáze: DOI: 10.1051/mateconf/201929904009 ; WOS: 000568128200044. Kategória publikácie do 2021: AFC

- _63 KUCHÁRIK, Jozef. *Vplyv parametrov skenovania na tvorbu plôch pri reverznom inžinierstve*. 2018. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=146374>.
- _64 KUCHÁRIK, Jozef. *Vplyv reverzného modelovania na kvalitu 3D modelu*. 2020. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=151236>.
- _65 KUMPÁN, Jakub. *Reverzné inžinierstvo plechových výliskov*. 2018. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=138427>.
- _66 KURUC, Marcel - VOZÁR, Marek - ŠIMNA, Vladimír - VOPÁT, Tomáš - HRUŠECKÝ, Róbert - MILDE, Ján - BURANSKÝ, Ivan - NECPAL, Martin - PETERKA, Jozef. Comparison of high feed machining with conventional milling in terms of dimension accuracy and productivity. In *Annals of DAAAM 2018 [elektronický zdroj] : Volume 29, No. 1. The 29th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation. Zadar, Croatia, 21. - 28. 10. 2018*. 1. vyd. Vienna : DAAAM International, 2018, USB, s. 1-9. ISSN 2304-1382. ISBN 978-3-902734-21-1. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85060074962.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _67 LABURDOVÁ, Petra. *Výroba ozubených kolies 5 - osovým frézovaním = Manufacturing of gear wheels with 5-axis milling : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2011. 98. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=67580>.
- _68 LEDERLEITNER, Marek. *Reverzné modelovanie v prostredí CAD programu Fusion 360*. 2020. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=141500>.
- _69 LEHOTSKÝ, Patrik. *Využitie softvéru PowerShape v procese návrhu súčiastky*. 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=110933>.
- _70 LESAY, Adrián. *Analyzovanie plôch nástrojov pre frézovanie*. 2020. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=146377>.
- _71 LESAY, Adrián. *Vplyv geometrie frézy na kvalitu povrchu tenkostennej súčiastky vyrobenej aditívnou výrobou*. 2022. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=164264>.
- _72 LETKO, Andrej. *Výroba súčiastky pomocou aditívnej výroby navrhutej generatívnym dizajnom*. 2022. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=164401>.
- _73 LIKAVČAN, Lukáš. *Možnosti skenovanie valcových súčiastok optickým 3D skenerom : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2011. 38 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=57742>.
- _74 LISINOVIČ, Dominik. *Aplikácia 3D optického skenera ATOS do obrábacieho stroja = Application of 3D optical scanner to machine tool : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2011. 71. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=67548>.
- _75 LÍŠKA, János - KOVÁCS, Ferenc - MOROVIČ, Ladislav - BURANSKÝ, Ivan - KURUC, Marcel - VIHÁROŠ, János Zsolt - KRITIKOS, Michaela [Samardžiová, Michaela,]. Evaluation of material structure changing after ultrasonic milling of aluminum foam by Computed Tomography (CT). In *16th IMEKO TC10 Conference "Testing, Diagnostic & Inspection as a comprehensive value chain for Quality & Safety" : Berlin, Germany, 3-4 September, 2019, Fraunhofer IPK, Institute for Production Systems and Design Technology*. 1. vyd. Budapešť : International Measurement Confederation, 2019, S. 45-49. ISBN 978-92-990084-1-6. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85073285718.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [1] GARAI, Flórián - BÉRES, Gábor - WELTSCH, Zoltán. Development of tubes filled with aluminium foams for lightweight vehicle manufacturing. In *Materials Science and Engineering A*, 2020, 790, pp. ISSN 09215093., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
- _76 LUKAČOVIČ, Erik. *Aditívna výroba kovových súčiastok technológiou FDM*. 2022. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=155274>.
- _77 MANCA, Štefan. *Analýza rezných síl a krútiaceho momentu pri vŕtaní*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2014. 56s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=99651>.
- _78 MARTINEK, Filip. *Reverzné inžinierstvo rotačných rezných nástrojov*. 2020. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=151242>.
- _79 MARTIŠÍK, Matej. *Zefektívnenie hrubovania segmentov v podniku EMT Púchov s.r.o*. 2016. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=114630>.
- _80 MATOVIČ, Samuel. *Kontrola geometrie vŕtákov použitím optického 3D skenera*. 2021. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=157955>.

- _81 MATUŠÍK, Juraj. *Počítačová podpora pri návrhu a výrobe zubných náhrad*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=47159>.
- _82 MATUŠÍK, Juraj. *Meranie rovinnosti bezkontaktnou metódou*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2012. 87 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=80374>.
- _83 MIČEK, Ján. *Návrh a výroba rezných nástrojov pre dokončovacie operácie*. 2021. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=157958>.
- _84 MIČKO, Rastislav. *Návrh a výroba nástrojov pre frézovanie tenkostenných súčiastok*. 2018. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=140244>.
- _85 MIKLOŠ, Juraj. *Audiovizuálna podpora pre postup tvorby a výroby súčiastky - Využitie reťazca CAD – CAM*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=84883>.
- _86 MIKLOŠ, Juraj. *Využitie softvéru PowerShape v procese návrhu súčiastky*. 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=118990>.
- _87 MILDE, Ján. *Obrábanie a medicína : 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=57632>.
- _88 MOROVIČ, Ladislav - VAGOVSKÝ, Juraj - BURANSKÝ, Ivan. Shape investigation of worn cutting inserts with utilization of active triangulation. In *Key Engineering Materials : Precision Machining VII : 7th International Congress of Precision Machining (ICPM 2013), October 3 - 5, 2013, Miskolc, Hungary*. Vol. 581 (2014), s. 22-25. ISSN 1013-9826 (2014: 0.210 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: WOS ; SCOPUS.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [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
2. [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*, 2017-01-01, 261 SSP, pp. 354-361, ISSN: 1662-9779., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
- _89 NECPAL, Martin - MARTINKOVIČ, Maroš - BURANSKÝ, Ivan. Deformation prediction and finite element analyses of precision seamless tubes during cold drawing. In *MATEC Web of Conferences [elektronický zdroj]*, Vol. 137, Modern Technologies in Manufacturing (MTeM 2017 - AMaTUC), Cluj-Napoca, Romania, October 12-13, 2017 (2017), online, [7] s. ISSN 2261-236X (2017: 0.151 - SJR). V databáze: SCOPUS: DOI: 10.1051/mateconf/201713705005 ; WOS.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [1] YIN, Junqing - GU, Jinyu - CHEN, Yongdang - TANG, Wenbin - ZHANG, Feng. Method for determining load magnitude and location from the plastic deformation of fixed beams using a neural network. In *SCIENCE PROGRESS*, 2021, vol. 104, no. 1, pp. ISSN 0036-8504., Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
- _90 NESNADNÝ, Jaroslav. *Optický spôsob merania deformácie tenkostenných súčiastok*. 2017. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=129922>.
- _91 NETSCH, Lukáš. *Návrh na zlepšenie procesu reverzného inžinierstva*. 2017. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=137135>.
- _92 ONDREJÁK, Michal. *Návrh a výroba špeciálnych nástrojov*. 2016. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=129198>.
- _93 ONDREJÁK, Michal. *Vplyv parametrov 3D tlače na kvalitu súčiastok*. 2018. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=138652>.
- _94 ONDRUŠKA, Martin. *Meranie stopkového nástroja pomocou systému Zoller Genius 3*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=90949>.
- _95 PALKO, Ján. *Návrh a výroba prototypu plastovej klietky do kuželikovej ložiskovej jednotky typu TBU pre nápravy koľajových vozidiel*. 2017. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=115359>.
- _96 PÄTOPRSTÝ, Boris - POKORNÝ, Peter - VOZÁR, Marek - VOPÁT, Tomáš - BURANSKÝ, Ivan. The influence of grinding process and drag finishing on the milling tools macro geometry. In *Annals of DAAAM International Symposium 2019 [USB] : Proceedings of the 30th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation, 20. - 27. 10. 2019, Zadar, Croatia*. 1. vyd. Viedeň : DAAAM International, 2019, S. 1-6. ISSN 2304-1382. ISBN 978-3-902734-23-5. V

	<p>datábáze: SCOPUS: 2-s2.0-85077884331. Kategória publikácie do 2021: AFC</p>
_97	<p>PETERKA, Jozef - BURANSKÝ, Ivan - POLAKOVIČ, Miloš. Concept for machined surface simulation. In <i>MATAR Praha 2008. Part 2: Testing, technology : Proceedings of international congress. - Prague 16th-17th September, Brno 18th September 2008</i>. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2008, s.87-90. ISBN 978-80-904077-0-1. Kategória publikácie do 2021: AFC</p>
_98	<p>PETERKA, Jozef - POKORNÝ, Peter - POLAKOVIČ, Miloš - BURANSKÝ, Ivan. Surface Roughness by Copy Milling. In <i>Manufacturing Engineering. Výrobné inžinierstvo</i>. Roč. 8, č. 3 (2009), s.15-16. ISSN 1335-7972. Kategória publikácie do 2021: ADF Ohlasy: 1. [2] IŽOL, Peter - BEŇO, Jozef - BALAZS, Miko. Precision and Surface Roughness Whne Free-Form-Surface Milling. In <i>Manufacturing Engineering. Výrobné inžinierstvo</i>, 2011, roč. 10, č. 1, s.70-73. Ohlas: domáci 2. [2] MEČIAROVÁ, Júlia. Effects of selected cutting parameters on surface roughness in side milling. In <i>Archiwum technologii maszyn i automatyzacji</i>, 2010, vol. 30, nr. 4, s.21-28. Ohlas: zahraničný 3. [2] ZEBALA, Wojciech - MATRAS, Andrzej - BEŇO, Jozef. Optimization of Free-Form Surface Milling. In <i>Manufacturing and industrial engineering</i>, 2011, vol. 10, nr. 3, s.17-20. Ohlas: domáci 4. [1] ZEBALA, Wojciech - Plaza, Malgorzata. Comparative study of 3-and 5-axis CNC centers for free-form machining of difficult-to-cut material. In <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS</i>, 2014, vol. 158, no., pp. 345-358. ISSN 0925-5273., Registrované v: WOS Ohlas: zahraničný 5. [1] IŽOL, Peter - VRABEL, Marek - MAŇKOVÁ, Ildikó. Comparison of milling strategies when machining freeform surfaces. In <i>Materials Science Forum</i>, 2016, 862, pp. 18-25. ISSN 0255-5476., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný 6. [2] GREŠOVÁ, Z. - IŽOL, Peter - VRABEL, Michal - MAŇKOVÁ, Ildikó. Division and evaluation of milling strategies. In <i>Development in machining technology : scientific - research reports : 1. vyd. Cracow : Cracow University of Technology</i>, 2019, S. 7-16. ISBN 978-80-553-3344-1. Ohlas: zahraničný</p>
_99	<p>PETERKA, Jozef - KUCHÁRIKOVÁ, Eva - BURANSKÝ, Ivan. Possibilities of cutting fluids monitoring. In <i>Comec 2010 : VI Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica. 2 al 4 de noviembre de 2010 Villa Clara, Cuba</i> : Central University of Las Villas, 2010, s.[6]. ISBN 978-959-250-602-2. Kategória publikácie do 2021: AFC Ohlasy: 1. [2] SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver - KLEINEDLER, Peter. Možnosti tvorby osobných informačných systémov pre technológie povrchových úprav a obrábania. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2013In 55. medzinárodná galvanická konferencia : zborník prednášok. 12. - 13. jún 2013, Kočovce. SR, s.72-77. ISBN 978-80-227-3954-2. Ohlas: domáci 2. [2] SVETSKÝ, Štefan - BALOG, Karol - TUREKOVÁ, Ivana. Praktické aspekty riešenia online informatizácie strojárskych technológií vo vzdelávaní. Trnava : Alumnipress, 2012In Integral safety 2012. Integrovaná bezpečnosť 2012 [elektronický zdroj] : Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Kočovce, 30.11.2012, SR, s.69-77. ISBN 978-80-8096-181-7. Ohlas: domáci</p>
_100	<p>PETERKA, Jozef - BURANSKÝ, Ivan - POKORNÝ, Peter. Static and dynamic deformation measurement of thin-wall parts milled. In <i>Comec 2010 : VI Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica. 2 al 4 de noviembre de 2010 Villa Clara, Cuba</i> : Central University of Las Villas, 2010, s.[7]. ISBN 978-959-250-602-2. Kategória publikácie do 2021: AFC Ohlasy: 1. [2] PUZANOV, Ju. V. - BAŽIN, A. G. - PEČJONKIN, I. A. Metodika proektirovanija technologičeskich processov izgotovlenija detalej s vysokim kačestvom prilaganija. Novouralsk : Novouralskij tehnologičeskij institut NIJAU MIFI, 2012In Avtomatizacija v progressivnye tehnologii v atomnoj otrasli APT-2012 : Trudy VII meždunarodnoj naučno-tehničeskij konferencii, 15-19 oktjabrja 2012 goda, s.272-275. ISBN 5-332-00033-8. Ohlas: zahraničný</p>
_101	<p>PIRNÍK, Marián. <i>Rozdiel medzi obrábaním STL modelu a plošného modelu</i>. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=78739>.</p>
_102	<p>PÍŠ, Tomáš. <i>Návrh a modelovanie stopkových rezných nástrojov</i>. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=90892>.</p>
_103	<p>POČUCH, Martin. <i>Využitie tabuľkového procesoru pri návrhu rezných nástrojov</i>. 2016. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=105826>.</p>
_104	<p>PODOLÁK, Martin. <i>Obnova rezných vlastností rotačných nástrojov</i>. 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=96535>.</p>

- _105 POGAČ, Michal. *Obrábanie tenkostenných súčiastok frézovaním = Milling of thin-walled components : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2009. 64 s.
- _106 POKORNÝ, Peter - BURANSKÝ, Ivan. Meranie v automobilovom priemysle. In *Automotive engineering journal*. Roč. 1, č. 2 (2008), s.62-63. ISSN 1337-7671.
Kategória publikácie do 2021: BDF
- _107 POLAKOVIČ, Miloš - BURANSKÝ, Ivan - PETERKA, Jozef. Simulation concept for machined surface roughness and shape deviations prediction. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2008 : Vol. 19, No. 1 : Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions", 22-25th October 2008, Trnava, Slovakia*. s.1089-1090. ISSN 1726-9679 (2008: 0.192 - SJR). V databáze: WOS ; SCOPUS.
Kategória publikácie do 2021: AFD
Ohlasy:
1. [1] CHENG, De Jun - QUAN, Hong Jie - KIM, Su Jin - ZHANG, Sheng Wen - ZHANG, Chun Yan. Modeling of Time-Varying Surface Roughness Considering Wear Overlap Per Tooth in Ball End Finish Milling. In *Arabian Journal for Science and Engineering*, 2021, 46, 12, pp. 12309-12330. ISSN 2193567X., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
- _108 POLAKOVIČ, Vladimír. *Navrhovanie súčiastok z hľadiska aditívnej výroby*. 2021. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=148287>.
- _109 PORUBČAN, Rastislav. *Tvorba prípravkov v CAM systémoch*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66705>.
- _110 PRÍLESAN, Erik. *Návrh a výroba rotačného nástroja brúsením*. 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=119081>.
- _111 PÚCHLY, Martin. *Softvérová aplikácia pre výpočet ohybu frézovacieho nástroja*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2012. 71 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=80353>.
- _112 REMŠÍK, Ladislav. *Meranie nástrojov systémom Zoller Genius 3*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=92175>.
- _113 RICHNÁK, Tomáš. *Modelovanie súčiastok pomocou generatívneho dizajnu*. 2020. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=141507>.
- _114 RICHTER, Martin. *Opatrebnie brúsnych kotúčov na báze diamantu*. 2016. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=118346>.
- _115 RICHTER, Martin. *Návrh a simulácia výroby stopkových nástrojov brúsením*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2014. 42s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=87560>.
- _116 RUBANINSKÝ, Marek. *Korekcia rozmerov formy pre lisovanie plastov za pomoci počítačovej simulácie*. 2018. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=138481>.
- _117 SEGEŠ, Tomáš. *Využitie reverzného inžinierstva pri úprave hokejovej prilby*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66751>.
- _118 SEKYRA, Igor. *Využitie bezdotykového 3D meracieho systému GOM TRITOP = Utilization of the contactless measuring system GOM TRITOP : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2008. 48 s.
- _119 SCHMIDT, Július. *Technológie 5D obrábania = 5-axis technologies of machining : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2008. 44 s.
- _120 SCHMIDT, Samuel. *Analýza plôch nástrojov pre vrtanie*. 2020. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=141509>.
- _121 SCHMIDT, Samuel. *Využitie generatívneho navrhovania v reverznom inžinierstve*. 2022. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=164272>.
- _122 SCHMIDTOVÁ, Róberta. *Návrh a výroba rezných nástrojov pre frézovanie austenitických koróziivzdorných ocelí*. 2019. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=143573>.
- _123 ŠIMKO, Jakub. *Vyvažovanie brúsnych kotúčov pri vysokorychlostnom brúsení*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2014. 44s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=89056>.
- _124 ŠOUCOVÁ, Ľubomíra. *Tvorba technologického postupu = Generating of technological process : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2008. 51 s.

- _125 ŠPÁNYI, Marek. *Návrh a výroba modelu pre presné odlievanie*. 2021. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=148290>.
- _126 ŠTEFAN, Martin. *Využitie systému TRITOP pre meranie nadrozmerých objektov*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2012. 41s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79308>.
- _127 ŠTEFANEC, Juraj. *Spôsoby odoberania materiálu pri frézovaní tenkostenných súčiastok = The methods of material removal while processing thin-walled components : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2011. 82. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=67631>.
- _128 ŠTEFULA, Peter. *Návrh a výroba ustavovacieho boxu pre upínací komponent konektora RJ45*. 2018. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=138757>.
- _129 TEJBUS, Maroš. *Meranie deformácie tenkostenných súčiastok*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=27130>.
- _130 TOMANIČEK, Viliam. *Úprava postprocesorov pre program PowerMill*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=47124>.
- _131 TOMÁŠ, Lukáš. *Aplikácia metódy konečných prvkov v obrábaní = Application of Finite Element Method in Tooling : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2009. 53 s.
- _132 TOMÁŠKA, Matúš. *Renovácia opotrebovaných nástrojov*. 2022. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=164275>.
- _133 TOMEČEK, Radoslav. *Využitie počítačovej podpory pri návrhu a výrobe unibody konštrukcie*. 2016. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=120940>.
- _134 TOMKA, Patrik. *Vplyv rýchlosti posuvu pri brúsení na kvalitu drážok rezných nástrojov*. 2021. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=157952>.
- _135 TÓTH, Andrej. *Metodika tvorby stopkových nástrojov v systéme NUMROTO Plus*. 2016. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=120964>.
- _136 TÓTH, Dávid. *Návrh a výroba dotykovej sondy pre optické 3D meranie*. 2016. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=118404>.
- _137 UHRINEC, Lukáš. *Návrh a výroba stopkovej frézy s rôznym uhlom skrutkovice*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2014. 77s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=104653>.
- _138 VAGOVSÝ, Juraj - BURANSÝ, Ivan - GÖRÖG, Augustín. Evaluation of measuring capability of the optical 3D scanner. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium [elektronický zdroj] : Collection of Working Papers for 25th DAAAM International Symposium*. Vol. 25, No 1 (2014), CD-ROM, 9 s. ISSN 2304-1382. V databáze: SCOPUS ; WOS. Kategória publikácie do 2021: AFC
- Ohlasy:
1. [1] Valerga, A. P. - Batista, M. - Bienvenido, R. - Fernández-Vidal, S. R. - Wendt, C. - Marcos, M. Reverse Engineering Based Methodology for Modelling Cutting Tools. In *Procedia Engineering*, 2015, 132, pp. 1144-1151, ISSN 1877-7058., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
 2. [1] JAWORSKI, J. - KLUZ, R. - TRZEPIECINSKI, T. Research on Accuracy of Automatic System for Casting Measuring. In *ARCHIVES OF FOUNDRY ENGINEERING*, 2016, vol. 16, no. 3, pp. 49-54. ISSN 1897-3310., Registrované v: SCOPUS, WOS
Ohlas: zahraničný
 3. [1] WANG, Peng - ZHONG, Xiaofeng - SUN, Changku - WANG, Zhongren - LIU, Haisheng. NC Tool In-situ Measuring Method Based on Line Structured Light. In *Nami Jishu yu Jingmi Gongcheng/Nanotechnology and Precision Engineering*, 2017, 15, 2, pp. 106-113. ISSN 1672-6030., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
 4. [1] MENDRICKY, Radomir. Aspects affecting accuracy of optical 3d digitization. In *MM Science Journal*, 2018, vol. 2018, iss. march, pp. 2267-2275. ISSN 1803-1269., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
 5. [1] NAWAWI, Azli - NOR, Mohd Hadri Mohamed - HALIM, Muhamad Amir Hafiz Abdul - SIDEK, Noor Azizah. The Effect of Surface Parameters to the Performance of Reverse Engineering Process. In *MATEC Web of Conferences*, 2018, 150, pp. ISSN 2261-236X., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
 6. [1] GALANTUCCI, Luigi Maria - GUERRA, Maria Grazia - LAVECCHIA, Fulvio. Photogrammetry applied to small and micro scaled objects: A review. In *Lecture Notes in Mechanical Engineering*, 2018, iss. 9783319895628, pp. 57-77. ISSN 2195-4356., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
 7. [1] LAVECCHIA, F. - GUERRA, M. G. - GALANTUCCI, L. M. Performance verification of a photogrammetric scanning system for micro-parts using a three-dimensional artifact: adjustment and calibration. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY*, 2018, vol. 96, no. 9-12, pp. 4267-4279. ISSN 0268-3768.,

Registrované v: SCOPUS, CC, WOS

Ohlas: zahraničný

8. [2] MADAN MANOHAR, E. A case study on design of the component for complex shapes using reverse engineering. In International Journal of Engineering Sciences & Research Technology. Vol. 6, iss. 12 (2017), s. 231-235. ISSN 2277-9655.

Ohlas: zahraničný

9. [1] KORTABERRIA, Gorka - MUTILBA, Unai - GOMEZ-ACEDO, Eneko - TELLAECHÉ, Alberto - MINGUEZ, Rikardo. Accuracy evaluation of dense matching techniques for casting part dimensional verification. In Sensors (Switzerland), 2018, 18, 9, pp. ISSN 14248220., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

10. [1] ZHENG, Sijia - LUO, Min - BIE, Qin - LIU, Ying - JING, Jiaqiang. Characters of erosion evolution on upstream surface of floating ball valves used in gas flow line. In Guocheng Gongcheng Xuebao/The Chinese Journal of Process Engineering, 2018, 18, 5, pp. 942-950. ISSN 1009606X., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

11. [1] BOCK, Matthias - KLEINEBERG, Markus. Assembly 4.0 Fl. In SAE Technical Papers, 2019, march., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

12. [1] MOLNÁR, Ivan - MOROVIČ, Ladislav - DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - LECKÝ, Šimon - MICHAL, Dávid. Medical applications of biomaterials: the case of design and manufacture of orthopedic corsets made of polylactic acid by additive manufacturing. In Novel Trends in Production Devices and Systems V (NTPDS V) : Special topic volume with invited peer reviewed papers only. 1. vyd. Zurich : Trans Tech Publications, 2019, s. 223-232. ISSN 0255-5476. ISBN 978-3-0357-1515-6., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

13. [1] AL-SHAMSÍ, Alyazia Hamad - AHMED, Waleed K. - AL-DARMAKI, Asma Rashed - AL-JASSMI, Hamad. Assessing commercial 3D scanners to reproduce structural elements. In Advances in science and engineering technology international conferences 2019 (ASET) [b. m.]: IEEE, 2019. ISBN 978-1-5386-8271-5., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

14. [1] GIVI, Mehrdad - COURNOYER, Luc - REAIN, Greg - EVES, Brian J. Performance evaluation of a portable 3D imaging system. In Precision Engineering, 2019, 59, pp. 156-165. ISSN 01416359., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

15. [1] BOECKMANS, B. - PROBST, G. - ZHANG, M. - DEWULF, W. - KRUTH, J. P. ISO 10360 verification tests applied to CMMs equipped with a laser line scanner. In Proceedings of SPIE The International Society for Optical Engineering, 2016, 9868, pp. ISSN 0277786X., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

16. [1] KUTS, Vladimir - TAHEMAA, Toivo - OTTO, Tauno - SARKANS, Martins - LEND, Henri. Robot manipulator usage for measurement in production areas. In Journal of Machine Engineering, 2016, 16, 1, pp. 57-67. ISSN 18957595., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

17. [1] PERCOCO, Gianluca - MODICA, Francesco - FANELLI, Stefano. Image analysis for 3D micro-features: A new hybrid measurement method. In Precision Engineering, 2017, 48, pp. 123-132. ISSN 01416359., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

18. [1] SZURKE, Szabolcs Kocsis - SZALAI, Szabolcs - LAKATOS, Istvan. Battery deformation measurement with DIC technique. In 2020 21st International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies, SIELA 2020 Proceedings, 2020, pp., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

19. [2] VALERGA, A. P. - BATISTA, M. - SALGUERO, J. - GOMEZ-PARRA, A. - MARCOS, M. Reverse engineering based methodology for redesigning contour milling tools. In World Journal of Engineering and Technology. Vol. 4, no. 3D (2016), s. 206-212. ISSN 2331-4222.

Ohlas: zahraničný

20. [1] WANG, Tie - LIANG, Chen. Analysis of Goat Skull Mechanical Properties and Application in Vehicle Design Based on ANSYS Workbench. In 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE AND MECHANICAL ENGINEERING, (ICMSME 2016), 2016, vol., no., pp. 75-79., Registrované v: WOS

Ohlas: zahraničný

21. [2] BOCHNIA, Jerzy. The use of 3D scanning in reverse engineering. In Mechanik. Vol. 92, no. 3 (2019). ISSN 0025-6552.

Ohlas: zahraničný

22. [1] STOJKIC, Zeljko - CULJAK, Eva - SARAVANJA, Luka. 3D measurement Comparison of CMM and 3D scanner. In Annals of DAAAM and Proceedings of the International DAAAM Symposium, 2020, 31, 1, pp. 780-787. ISSN 17269679., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

23. [1] ZHAO, Qian - DENG, Yongmei. Selection of three-dimensional body scanner based on analytic hierarchy process. In Fangzhi Xuebao/Journal of Textile Research, 2021, 42, 4, pp. 155-161. ISSN 02539721., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

24. [1] JUNG, Yeong Ki - CHANG, Kyoungsik - PARK, Sang Hwan - HO, Van Thanh - SHIM, Ho Joon - KIM, Min Woo. Reverse Engineering and Database of Off-the-Shelf Propellers for Middle-Size Multirotors. In Unmanned Systems, 2021, 9, 4, pp. 321-332. ISSN 23013850., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

25. [1] BUDZIK, Grzegorz - WOŹNIAK, Joanna - PASZKIEWICZ, Andrzej - PRZESZŁOWSKI, Łukasz - DZIUBEK, Tomasz - DĘBSKI, Mariusz. Methodology for the quality control process of additive manufacturing products made of polymer materials. In *Materials*, 2021, 14, 9, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
26. [1] BUDZIK, Grzegorz - PRZESZŁOWSKI, Łukasz - DZIUBEK, Tomasz - GONTARZ, Małgorzata - DĘBSKI, Mariusz - SMYK, Emil. Manufacturing elements with small cross-sections of 17-4 ph steel (1.4542) with the application of the dmils additive manufacturing method. In *Materials*, 2021, 14, 12, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
27. [1] MASOVIC, Robert - CULAR, Ivan - VUCKOVIC, Kresimir - ZEZEJ, Dragan - BRESKI, Tomislav. Gear geometry inspection based on 3D optical scanning: Worm wheel case study. In *2021 12th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering, ICMAE 2021*, 2021, pp. 262-268., Registrované v: SCOPUS, WOS
Ohlas: zahraničný
28. [1] MASOVIC, R. - BRESKI, T. - CULAR, I. - VUCKOVIC, K. - ZEZEJ, D. Numerical model for worm gear pair inspection based on 3d scanned data. In *International Journal of Simulation Modelling*, 2021, 20, 4, pp. 637-648. ISSN 17264529., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
29. [1] DUDA, Daniel - ABRHAM, Vladimir - URUBA, Vaclav - YANOVYCH, Vitalii. Turbulent jet stability increased by ribs inside the nozzle Stereo PIV measurement one diameter past the nozzle. In *20TH CONFERENCE ON POWER SYSTEM ENGINEERING*, 2021, vol. 345, no., pp. ISSN 2261-236X., Registrované v: WOS
Ohlas: zahraničný
30. [1] DUDA, Daniel - YANOVYCH, Vitalii - TSymbalyuk, Volodymyr - URUBA, Václav. Effect of Manufacturing Inaccuracies on the Wake Past Asymmetric Airfoil by PIV. In *Energies*, 2022-02-01, 15, 3, pp., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
31. [1] BORYGA, Marek - KOŁODZIEJ, Paweł. Reverse Engineering in Modeling Agricultural Products. In: *Agricultural Engineering*, 2022-01-01, 26, 1, pp. 105-117. ISSN 20831587., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
32. [1] LU, Xinxin - ZHAO, Xing - HU, Bo - ZHOU, Yuansheng - CAO, Zhezhen - TANG, Jinyuan. A Measurement Solution of Face Gears with 3D Optical Scanning. In: *MATERIALS*, 2022, vol. 15, no. 17, pp., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS
Ohlas: zahraničný

_139 VIOLA, Ladislav. *Využitie programu PowerMill a 5-osového obrábacieho stroja Ultrasonic 20 pri výrobe stopkových rezných nástrojov*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=90895>.

_140 VOPÁT, Tomáš - PETERKA, Jozef - KOVÁČ, Martin - BURANSKÝ, Ivan. The wear measurement process of ball nose end mill in the copy milling operations. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium [elektronický zdroj] : 24th DAAAM Zadar 2013-10-23/26*. s.CD-ROM, p.[10]. ISSN 2304-1382. V databáze: SCOPUS ; WOS.

Kategória publikácie do 2021: AFC

Ohlasy:

1. [2] VAGOVSÝ, Juraj - GUNIŠ, Zdenko. Spôsobilosť merania optických 3D meracích zariadení. In *Výroba a použitie stopkových rezných nástrojov*. 1. vyd. CD-ROM, 157 s. ISBN 978-80-8096-207-4. Trnava : AlumniPress, 2014, s. 146-156. Projekt: 1/0615/12 113.

Ohlas: domáci

2. [2] POKORNÝ, Peter - ZAUJEC, Rudolf. Wear and durability milling tools depending on the CAM strategies. In *Strojárska technológia - Plzeň 2015 [elektronický zdroj]* : 6. mezinárodní konference. Sborník příspěvků. 1. vyd. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2015, S. 203-208. ISBN 978-80-261-0304-2. Projekt: 1/0477/14 113 ; 26220120013 268.

Ohlas: zahraničný

3. [2] ZAUJEC, Rudolf - POKORNÝ, Peter. Influence of CAM strategies on the wear of cutting tools. In *Applied Mechanics and Materials*. Vol. 834, (2016), s. 90-95. ISSN 1660-9336.

Ohlas: zahraničný

4. [1] KROUPA, Tomáš - SCHORNÍK, Václav - DAŇA, Milan - ZETEK, Miroslav. Comparing the effects of modifying milling tool geometry on durability. In *Annals of DAAAM and Proceedings of the International DAAAM Symposium*, 2015, pp. 753-761. ISSN 1726-9679., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

5. [1] HNATIK, Jan - KROFT, Lubos - KUTLWASER, Jan. Constant chip volume machining. In *Annals of DAAAM and Proceedings of the International DAAAM Symposium*, 2015, pp. 960-966. ISSN 1726-9679., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

6. [1] KROFT, Lubos. The influence of the finishing strategy on the quality of the surface. In *Annals of DAAAM and Proceedings of the International DAAAM Symposium*, 2016, 27, 1, pp. 524-533. ISSN 1726-9679., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

7. [1] KROFT, Luboš - HNATÍK, Jan - BÍCOVÁ, Kateřina. The effect of the strategy of finishing on dimensional accuracy. In *Annals of DAAAM and Proceedings of the International DAAAM Symposium*, 2017, pp. 575-581. ISSN 17269679., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

8. [1] ZHUYKOVA, O. - BOZEK, P. - SOSNOVICH, E. - AKHMEDZIANOV, E. Applying additive technologies to teaching graphic disciplines in a technical university. In *ICETA 2019 17th IEEE International Conference on Emerging*

eLearning Technologies and Applications, Proceedings, 2019, pp. 829-835., Registrované v: SCOPUS
 Ohlas: zahraničný

9. [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

10. [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

11. [1] TANAKA, Norio. Deburring of resin molded products by sensorless shape-tracing deburring technology (On the principle of sensorless shape-tracing deburring). In International Journal of Automation Technology, 2021, 15, 2, pp. 191-196. ISSN 18817629., Registrované v: SCOPUS
 Ohlas: zahraničný

12. [1] YAMAMOTO, Takamasa - MATSUDA, Ryo - SHINDOU, Masatoshi - HIROGAKI, Toshiki - AOYAMA, Eiichi. Monitoring of Vibrations in Free-Form Surface Processing Using Ball Nose End Mill Tools with Wireless Tool Holder Systems. In INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMATION TECHNOLOGY, 2021, vol. 15, no. 3, pp. 335-342. ISSN 1881-7629., Registrované v: WOS, SCOPUS
 Ohlas: zahraničný

13. [1] CHENG, De Jun - QUAN, Hong Jie - KIM, Su Jin - ZHANG, Sheng Wen - ZHANG, Chun Yan. Modeling of Time-Varying Surface Roughness Considering Wear Overlap Per Tooth in Ball End Finish Milling. In Arabian Journal for Science and Engineering, 2021, 46, 12, pp. 12309-12330. ISSN 2193567X., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
 Ohlas: zahraničný

14. [1] STEPANOV, Pavel - BOZEK, Pavol - LAGUTKIN, Stanislav - NIKITIN, Yury. Development of a decision box of diagnostic system for electric drives. In MM Science Journal, 2021-11-01, 2021-November, pp. 4954-4961. ISSN 18031269., Registrované v: SCOPUS, WOS
 Ohlas: zahraničný

15. [1] HOLST, Carsten - KÖNIGS, Michael - GARCIA, Eduardo Maia - GANSER, Philipp - BERGS, Thomas. Spatially Resolved Tool Wear Prediction in Finish Milling. In Procedia CIRP, 2021, 104, pp. 85-90. ISSN 22128271., Registrované v: SCOPUS
 Ohlas: zahraničný

16. [1] FENG, Zhipeng - SHI, Zhaoyao - TONG, Aijun - LIN, Shoujin - WANG, Peng. A pitch deviation compensation technology for precision manufacturing of small modulus copper electrode gears. In International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2022-01-01, 118, 5-6, pp. 1511-1527. ISSN 02683768., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
 Ohlas: zahraničný

17. [1] MASČENIK, Jozef - YAKIMOVICH, Boris Anatolievich - DOMBRACHEV, Alexander Nikolaevich - SOLOMENNKOVA, Svetlana Ivanovna - SHEMAKINA, Elvira Khamitovna. APPLICATION A CAM SYSTEM AS ENGINEERING METHOD OF INTENSITY CALCULATION. In MM SCIENCE JOURNAL, 2022, vol. 2022, no., pp. 5643-5650. ISSN 1803-1269., Registrované v: WOS
 Ohlas: zahraničný

18. [1] SHAITOR, Nikolay - YAKIMOVICH, Boris - GORPINCHENKO, Alexander. Electromechanical wave systems for mineral extraction. In: Acta Montanistica Slovaca, 2022-01-01, 27, 2, pp. 384-394. ISSN 13351788., Registrované v: SCOPUS, WOS
 Ohlas: domáci

19. [1] GLAZYRIN, Vladimir - RUŽBARSKÝ, Juraj - NIKITIN, Yury R. - BOŽEK, Pavol - WALLYSON, Thomas de Silva. Study of dynamic processes during the finishing of spherical parts made of difficult - to - machine materials. In MM Science Journal. October (2022), s. 5937-5942. ISSN 1803-1269(P) (2020). V databáze: DOI: 10.17973/MMSJ.2022_10_2022013., Registrované v: WOS, SCOPUS
 Ohlas: zahraničný

20. [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

_141 VOPÁT, Tomáš - PETERKA, Jozef - ŠIMNA, Vladimír - BURANSKÝ, Ivan. The influence of copy strategy on the tool life of ball end mills and achieved surface roughness. In ICPM 2015 [elektronický zdroj] : Proceedings. 8th International Congress on Precision Machining. 01-03 October 2015, Novi Sad, Serbia. 1. vyd. Novi Sad : Faculty of Technical Sciences, 2015, CD-ROM, s. 255-260. ISBN 978-86-7892-742-3. V databáze: SCOPUS.
 Kategória publikácie do 2021: AFC

_142 VOPÁT, Tomáš - KURUC, Marcel - ŠIMNA, Vladimír - NECPAL, Martin - BURANSKÝ, Ivan - ZAUJEC, Rudolf - PETERKA, Jozef. The influence of cutting edge radius size on the tool life of cemented carbide drills. In Annals of DAAAM 2018 [elektronický zdroj] : Volume 29, No. 1. The 29th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation. Zadar, Croatia, 21. - 28. 10. 2018. 1. vyd. Vienna : DAAAM International, 2018, USB, s. 1-5. ISSN 2304-1382. ISBN 978-3-902734-21-1. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85060088036.
 Kategória publikácie do 2021: AFC

Ohlasy:

1. [1] ZLÁMAL, Tomáš - MALOTOVÁ, Šárka - SZOTKOWSKI, Tomáš - VORTEL, Ondřej - TREFIL, Antonín. Machining of nickel alloy by cutting tool with prepared cutting edge preparation. In METAL 2019 28th International Conference on Metallurgy and Materials, Conference Proceedings, 2019, pp. 1761-1767., Registrované v: SCOPUS,

WOS

Ohlas: zahraničný

- _143 ZAUJEC, Rudolf. *Metodika merania geometrie stopkových rezných nástrojov*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2014. 78s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=99654>.
- _144 ZVONČAN, Marek - KOVÁČ, Martin - KUCHÁRIKOVÁ, Eva - BURANSKÝ, Ivan. Cutting fluid's pressure influence on surface quality in Rotary Ultrasonic Machining. 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.39-42. ISBN 978-953-55970-4-9.
Kategória publikácie do 2021: AFD
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 *Strojírenská technologie - Plzeň 2015 [elektronický zdroj] : 6. mezinárodní konference. Sborník příspěvků*. 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 - 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
5. [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
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

Štatistika: kategória publikačnej činnosti do 2021

D1	D1	14
O1	O1	2
O2	O2	5
P1	P1	3
V2	V2	12
V3	V3	24
XXX	Nezaradené	144
Súčet		204

Štatistika: kategória ohlasov

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	71
2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	3

3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	17
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	12
Súčet		103