

Riešiteľ	ŠUGÁR Peter
Pozícia na projekte	Vedecko-výskumný pracovník
Vedecké identifikátory	WoS (Researcher ID): S-1823-2016, Scopus (AuthorID): 55096613400, ORCID: 0000-0002-9499-5672
Vedecké zameranie	technológie spracovania materiálov
Publikačná činnosť s ohlasmí (aktuálne k 31.10.2022)	
V1 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	
V1_01	ŠUGÁR, Peter - GÖRÖG, Augustín - ŠUGÁROVÁ, Jana - KURUC, Marcel - MORAVČÍKOVÁ, Jana - SAMARDŽIOVÁ, Michaela [Samardžiová, Michaela,] - VOPÁT, Tomáš - FRNČÍK, Martin. <i>Programovanie CNC výrobnéj a meracej techniky : súbor príkladov programovania CNC obrábacích, tvárniacich a meracích strojov</i> [elektronický zdroj]. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2016. 1 CD-ROM, 108 s. ISBN 978-80-8096-239-5. Kategória publikácie do 2021: AAB
V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	
V2_01	FRNČÍK, Martin - ŠUGÁROVÁ, Jana - ŠUGÁR, Peter - GÖRÖGOVÁ, Ingrid - SAHUL, Martin. Study on wall heights and surface roughness of spun cups produced of metal blanks by multipass CNC spinning technology. In <i>Novel Trends in Production Devices and Systems V (NTPDS V) : Special topic volume with invited peer reviewed papers only</i> . 1. vyd. Zurich : Trans Tech Publications, 2019, S. 55-65. ISSN 0255-5476. ISBN 978-3-0357-1515-6 (2019: Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85066290283. Kategória publikácie do 2021: AEC
V2_02	MARTINKOVIČ, Maroš - ŠUGÁR, Peter. Stereologická analýza mikroštruktúry spekaných karbidov. In <i>Zborník vedeckých prác Materiálovotechnologickej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislava : Zväzok 1</i> . Bratislava : Vydavateľstvo STU, 1993. Kategória publikácie do 2021: AED
V2_03	ŠUGÁR, Peter. Matematické modelovanie opotrebovania rezného nástroja. In <i>Zborník vedeckých prác Materiálovotechnologickej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislava. Zväzok 2. 1994</i> . 1.vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 1994, s.73-78. ISBN 80-227-0718-X. Kategória publikácie do 2021: AED
V2_04	ŠUGÁR, Peter. Matematické modelovanie štruktúry spekaných karbidov. In <i>Zborník vedeckých prác Materiálovotechnologickej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislava : Zväzok 1</i> . Bratislava : Vydavateľstvo STU, 1993. Kategória publikácie do 2021: AED
V2_05	ŠUGÁR, Peter. Trvanlivosť rezného nástroja určená cestou matematickej simulácie. In <i>Zborník vedeckých prác Materiálovotechnologickej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave : Zväzok 3. 1995</i> . 1.vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 1995, s.151-156. ISBN 80-227-0810-0. Kategória publikácie do 2021: AED Ohlasy: 1. [2] KURIC, I. - JANÁČ, Alexander. Intelligent systems in CAPP. 1996In CIM '96. Computer integrated manufacturing : Proceedings of the International conference, Zakopane 14 - 17 May, 1996, s.247-252, Vol.III. Ohlas: zahraničný
V2_06	ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana. Edukačný simulačný model priebehu opotrebenia rezného klina nástroja na chrpbte. In <i>Zvyšovanie efektívnosti vzdelávacieho procesu prostredníctvom inováčných prostriedkov : Zborník vedeckých príspevkov, vydaný pri príležitosti ukončenia projektu Kega 3/6370/08 s názvom "Inovatívne postupy výučby výrobných technológií a materiálov na báze elektronického vzdelávania"</i> . 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s.65-68. ISBN 978-80-228-2166-7. Kategória publikácie do 2021: AED
V2_07	ŠUGÁR, Peter - MIKOLÁŠ, Juraj. The effect of process parameters on the performance of Nd: YAG laser beam machining. In <i>Development in machining technology : Scientific - Research Reports, Vol. 3</i> . Cracow : Cracow University of Technology, 2013, s.152-159. ISBN 978-83-7242-697-0. Kategória publikácie do 2021: AEC
V2_08	ŠUGÁR, Peter - NECPAL, Martin - ŠUGÁROVÁ, Jana - GÖRÖGOVÁ, Ingrid. Microgeometry of laser machined surfaces. In <i>Development in machining technology : Scientific - Research Reports, Vol. 4</i> . Cracow : Cracow University of Technology, 2014, s. 212-219. ISBN 978-83-7242-765-6. Kategória publikácie do 2021: AEC
V2_09	ŠUGÁR, Peter - KOVÁČIK, J. - LUDROVCOVÁ, Barbora - ŠUGÁROVÁ, Jana - SAHUL, Martin. Laser beam machining of graphite reinforced Ti metal matrix composite. In <i>Development in machining technology : scientific - research reports : 1. vyd.</i> Cracow : Cracow University of Technology, 2019, S. 102-112. ISBN 978-80-553-3344-1. Kategória publikácie do 2021: AEC

V2_10	ŠUGÁR, Peter - LUDROVCOVÁ, Barbora. Postup výroby loga laserovým obrábaním. In <i>Problémovo orientované úlohy z oblasti obrábania, tvárnenia, zvárania a riadenia podnikových procesoch</i> . 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2021, S. 75-90. ISBN 978-80-227-5134-6. Typ výstupu: príspevok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AED
V2_11	ŠUGÁR, Peter - LUDROVCOVÁ, Barbora - ŠUGÁROVÁ, Jana. Laser beam modification of the additively manufactured die surfaces. In <i>Innowacje w Praktyce : VIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa "Innowacje w Praktyce", Lublin, 14.10.2021</i> . 1. vyd. Lublin : Centrum Innowacji Naukowo-Edukacyjnych w Lublinie, 2021, S. 71. ISBN 978-83-943796-7-4. Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFG
V2_12	ŠUGÁROVÁ, Jana - ŠUGÁR, Peter - PETROVIČ, Ján. Optimalizácia výroby výtvarku technológiou CNC konvenčného tlačeňa. In <i>Problémovo orientované úlohy z oblasti obrábania, tvárnenia, zvárania a riadenia podnikových procesoch</i> . 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2021, S. 51-72. ISBN 978-80-227-5134-6. Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: ABD
V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	
V3_01	GÖRÖG, Augustín - GÖRÖGOVÁ, Ingrid - ŠUGÁR, Peter. Implementing the principles of blended learning in the teaching of metrological subjects at university level. In <i>Science. Business. Society</i> . Vol. 2, iss.1 (2017), s. 38-40. ISSN 2367-8380. Kategória publikácie do 2021: ADE
V3_02	HRICOVÁ, Júlia - KOVÁČ, Martin - ŠUGÁR, Peter. Experimental investigation of high speed milling of aluminium alloy. In <i>Tehnicki Vjesnik - Technical Gazette</i> . Vol. 21, Iss. 4 (2014), s. 773-777. ISSN 1330-3651 (2014: 0.579 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.558 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84906313900 ; WOS: 000341262900011. Kategória publikácie do 2021: ADM Ohlasy: 1. [1] CZAMPA, Miklós - FARKAS, Balázs Zsolt - SZALAY, Tibor. Machinability improvement of powder metallurgy steels. In <i>Tehnicki Vjesnik</i> , 2016, 23, 3, pp. 809-817. ISSN 1330-3651., Registrované v: WOS, SCOPUS Ohlas: zahraničný 2. [2] KHAN, Wasim - RAUT, Niyati. Optimization of end milling process parameters for minimization of surface roughness of AISI P20 steel. In <i>Asian Journal of Science and Technology</i> . Vol. 7, iss.4 (2016), s. 2777-2787. ISSN 0976-3376. Ohlas: zahraničný 3. [1] IVANOVIĆ, Lozica - STOJANOVIĆ, Blaža - BLAGOJEVIĆ, Jasmina - BOGDANOVIĆ, Gordana - MARINKOVIĆ, Aleksandar. Analysis of the flow rate and the volumetric efficiency of the trochoidal pump by application of taguchi method. In <i>Tehnicki Vjesnik</i> , 2017, 24, pp. 265-270. ISSN 1330-3651., Registrované v: WOS, SCOPUS Ohlas: zahraničný 4. [1] LAZAREVIĆ, Dragan - NEDIĆ, Bogdan - MARUŠIĆ, Vlatko - MIŠIĆ, Milan - ŠARKOČEVIĆ, Živče. Regenerating the NC code in order to improve the surface quality. In <i>Tehnicki Vjesnik</i> , 2017, 24, pp. 355-362. ISSN 1330-3651., Registrované v: WOS, SCOPUS Ohlas: zahraničný 5. [1] VARATHARAJULU, M. - DURAISELVAM, Muthukannan - ARUN KUMAR, K. - GABRIAL KANNIYAN, C. - SATHIYAMURTHY, Ramkumar. Experimental Investigation of the Effect of Independent Parameters in the Face Milling of Aluminum 6082 Alloy. In <i>Transactions of the Indian Institute of Metals</i> , 2021, 74, 3, pp. 659-677. ISSN 09722815., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný 6. [2] RODRÍGUEZ, O. - ROMERO, P. E. - MOLERO, E. - GUERRERO, G. Advances in efficiency in the groove milling of aluminium EN AW 2024-T3 with zig-zag and trochoidal strategies. In <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i> . Vol. 1193, (2021). ISSN 1757-8981 (2020). V databáze: DOI: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1193/1/012005/meta . Ohlas: zahraničný 7. [2] HEMA, P. - PADMANABHAN, G. - ESWAR, T. Experimental Investigation and Optimization of Machining Parameters in Milling of Al6351 Using Hybrid – Artificial Bee Colony Algorithm. In <i>i-manager's Journal on mechanical engineering</i> . Vol. 9, no. 3 (2019), s. 9-18. Ohlas: zahraničný 8. [1] OKOKPUJIE, I. P. - TARTIBU, L. K. A mini-review of the behaviour characteristic of machining processes of aluminium alloys. In: <i>Materials Today: Proceedings</i> , 2022-01-01, 62, pp. 4526-4532., Registrované v: SCOPUS, WOS Ohlas: zahraničný
V3_03	KOLNÍK, Martin - ŠUGÁROVÁ, Jana - ŠUGÁR, Peter. A new approach to sheet metal parts coding and classification. In <i>CA systems in production planning</i> . Vol. 12, 2011, No 1 (2011), s.52-55. ISSN 1335-3799. Kategória publikácie do 2021: ADE
V3_04	KOVÁČIK, Jaroslav - MINÁRIKOVÁ, Natália - DVORÁK, Tomáš - RODRIGUEZ, Jose - CAÑADAS, Inmaculada - SALEH AL-ATHEL, Klaled - ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - EMMER, Štefan. Preliminary Study on the Application of Concentrated Solar Power in Metallurgy of Titanium. In <i>ChemEngineering</i> . Vol. 3, iss. 4 (2019), s. 1-9. ISSN 2305-7084 (2019). V databáze: DOI: 10.3390/chemengineering3040084 ; SCOPUS: 2-s2.0-85089839521. Kategória publikácie do 2021: ADM
V3_05	NESLUŠAN, Miroslav - ŠUGÁROVÁ, Jana - HAUŠILD, Petr - MINÁRIK, Peter - ČAPEK, Jiří - JAMBOR, Michal - ŠUGÁR, Peter. Barkhausen Noise Emission in AISI 321 Austenitic Steel Originating from the Strain-Induced Martensite Transformation. In <i>Metals</i> . Vol. 11, iss. 3 (2021), s. 1-13. ISSN 2075-4701 (2021: 2.695 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.569 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V

databáze: DOI: 10.3390/met11030429 ; SCOPUS: 2-s2.0-85102075079 ; WOS: 000633871700001 ; CC: 000633871700001.

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

Ohlasy:

- [1] WANG, Jintao - QU, Shengguan - LAI, Fuqiang - HU, Xiongfeng - DENG, Yunqing - LI, Xiaoqiang. Synergistic effects of a combined surface modification technology on rolling contact fatigue behaviors of 20CrMoH steel under different contact stresses. In *International Journal of Fatigue*, 2021, 153, pp. ISSN 01421123., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
- [1] BYKOV, Pavel V. - BAYANKIN, Vladimir Y. - TCHERDYNTSEV, Victor V. - VOROB'EV, Vasilij L. - PECHINA, Elena A. - SVIRIDOVA, Tatyana A. - SHUSHKOV, Andrey A. - CHUKAVIN, Andrey I. - ALEXANDROVA, Svetlana S. Effect of aluminum ion irradiation on chemical and phase composition of surface layers of rolled aisi 321 stainless steel. In *Metals*, 2021, 11, 11, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
- [1] ROZO VASQUEZ, Julian - ARIAN, Bahman - RIEPOLD, Markus - HOMBERG, Werner - TRÄCHTLER, Ansgar - WALTHER, Frank. Magnetic Barkhausen Noise Analysis for Microstructural Effects Separation during Flow Forming of Metastable Austenite 304L. In *11th International Workshop NDT in Progress*, 2021-01-01, pp., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
- [1] LIU, Shufeng - WANG, Hanxiang - LAN, Wenjian - LIU, Yanxin - CHE, Jiaqi - MA, Shaohua. Repairing Damaged Screen Pipes with Tube Hydroforming: Experiments and Feasibility Analysis. In *MACHINES*, 2022, vol. 10, no. 5, pp., Registrované v: WOS, CC
Ohlas: zahraničný

V3_06

ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - KOLNÍK, Martin. Technology-based sheet metal classification and coding system. In *Journal for Technology of Plasticity*. Vol. 36, No 1 (2011), s.1-8. ISSN 0354-3870 (2011). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84879589843 ; DOI: 10.2478/v10211-011-0005-0.

Kategória publikácie do 2021: ADE

Ohlasy:

- [1] HUNG, Kuo-Ting - MALEKI, Hamed. Applying group technology to the forging industry. In *Production Planning & Control*, 2014, vol. 25, iss. 2, s.[15]., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
- [1] DI PASQUALE, E. - DUVAL, J. L. Stamped part classification and automatic dieface design. In *International Journal of Material Forming*, 2021, 14, 6, pp. 1279-1295. ISSN 19606206., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
- [2] ZHOU, Jia-li - FENG, Yuan-yuan - WU, Min - WU, Chao. 具有旋转不变性的立体轨道积木编码系统. Stereo Track Blocks Coding System with Rotational Invariance. In *Computer Science 计算机科学*, 2021, Vol. 48, no. 8, s. 175-184.
Ohlas: zahraničný

V3_07

ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - ZEMKO, Peter. Strain and strain-hardening analysis of formed parts produced by multi-pass metal spinning. In *Tehnički Vjesnik - Technical Gazette*. Vol. 19, No. 1 (2012), s.111-114. ISSN 1330-3651 (2012: 0.601 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.280 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84859181824 ; WOS: 000302381800016.

Kategória publikácie do 2021: ADE

Ohlasy:

- [1] NOVÁK-MARCINČIN, Jozef - JANÁK, M. - NOVÁKOVÁ-MARCINČINOVÁ, L. Design and verification of the industrial robot effector with use of rapid prototyping method. Piscataway : IEEE, 2013In SACI 2013 : 8th IEEE International symposium on Applied computational intelligence and informatics, Proceedings, Timisoara, Romania, 23 May 2013 through 25 May 2013, s.99-102. ISBN 978-146736400-3., Registrované v: SCOPUS, WOS
Ohlas: zahraničný
- [1] NOVÁKOVÁ-MARCINČINOVÁ, L. - NOVÁK-MARCINČIN, Jozef - JANÁK, M. Precision manufacturing process of parts realized by FDM rapid prototyping. Durnten-Zurich : Trans Tech Publications, 2014In Key Engineering Materials : 7th International Congress of Precision Machining (ICPM 2013), October 3 - 5, 2013, Miskolc, Hungary, s.292-297. ISBN 978-3-03785-840-0., Registrované v: SCOPUS, WOS
Ohlas: zahraničný

V3_08

ŠUGÁR, Peter - MIKOLÁŠ, Juraj - ŠUGÁROVÁ, Jana. Experimental study of Nd: YAG laser machining of Cr-Ni austenitic stainless steel. In *Tehnički Vjesnik - Technical Gazette*. Vol. 20, No. 4 (2013), s.577-580. ISSN 1330-3651 (2013: 0.615 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.397 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000323558800002 ; SCOPUS: 2-s2.0-84883199135 ; MLJ.

Kategória publikácie do 2021: ADM

Ohlasy:

- [1] Yi, Peng - Xu, Pengyun - Fan, Changfeng - Li, Chengkai - Shi, Yongjun. The effect of dynamic local self-preheating in laser cladding on grey cast iron. In *Strojnicki Vestnik/Journal of Mechanical Engineering*, 2015, 61, 1, pp. 43-52. ISSN 0039-2480., Registrované v: SCOPUS, WOS
Ohlas: zahraničný
- [1] Mladenović, Vladan - Panjan, Peter - Paskvale, Srečko - Čališkan, Halil - Poljanšek, Nastja - Čekada, Miha. Investigation of the laser engraving of AISI 304 stainless steel using a response-surface methodology | Istraživanje laserskog graviranja nehrđajućeg čelika AISI 304 primjenom metodologije odzivne površine (RSM). In *Tehnicki Vjesnik*, 2016, 23, 1, pp. 265-271. ISSN 1330-3651., Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný

V3_09

ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - PETROVIČ, Ján. Analysis of the effect of process parameters on part wall thickness variation in conventional metal spinning of Cr-Mn austenitic stainless steels. In *Strojnížski vestnik - Journal of Mechanical Engineering*. Vol. 62, no. 3 (2016), s. 171-178. ISSN 0039-2480 (2016: 0.914 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.434 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.5545/sv-jme.2015.2901 ; SCOPUS: 2-s2.0-84960845826 ; WOS: 000372211200004.

Kategória publikácie do 2021: ADM

Ohlasy:

1. [1] YAMAN, Kemal - OZCAN, Murat - TEKINER, Zafer. Determination of the spinning parameters of AISI 304L stainless steel by using finite element method. In *JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY*, 2018, vol. 33, no. 1, pp. 299-311. ISSN 1300-1884., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

2. [1] ABD-ALRAZZAQ, Mohamed - AHMED, Mahmoud - YOUNES, Mohamed. Experimental investigation on the geometrical accuracy of the CNC multi-pass sheet metal spinning process. In *Journal of manufacturing and materials processing*. Vol. 1, iss. 1 (2019). ISSN 2504-4494., Registrované v: WOS

Ohlas: zahraničný

3. [1] KIEN, Le Trung - HOC, Nguyen Thai - VAN CUONG, Pham - HUNG, Le Thai. Microstructure of the nickel-base aging martensite alloy after spinning process of thin tube at different strain reduction. In *Journal of Mechanical Engineering Research and Developments*, 2020, 43, 3, pp. 385-393. ISSN 10241752., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

4. [1] RUSSO, Iacopo M. - CLEAVER, Christopher J. - ALLWOOD, Julian M. Seven principles of toolpath design in conventional metal spinning. In *Journal of Materials Processing Technology*, 2021, 294, pp. ISSN 09240136., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

5. [1] GAO, Leitao - SONG, Jinlong - ZHAO, Yixi - YU, Zhongqi. Parametric roller path design in multi-pass conventional spinning of curvilinear generatrix parts. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY*, 2021, vol. 113, no. 5-6, pp. 1637-1648. ISSN 0268-3768., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

6. [1] BOWEN, Daniel T. - RUSSO, Iacopo M. - CLEAVER, Christopher J. - ALLWOOD, Julian M. - LOUKAIDES, Evripides G. From art to part: Learning from the traditional smith in developing flexible sheet metal forming processes. In *Journal of Materials Processing Technology*, 2022-01-01, 299, pp. ISSN 09240136., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

7. [1] GAO, P. F. - YAN, X. G. - LI, F. G. - ZHAN, M. - MA, F. - FU, M. W. Deformation mode and wall thickness variation in conventional spinning of metal sheets. In *International Journal of Machine Tools and Manufacture*, 2022-02-01, 173, pp. ISSN 08906955., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

8. [1] LIU, Baoming - GAO, Song - JIA, Zhen - WEN, Yanzhen - HAN, Zhiren - GONG, Xue. Non-axisymmetric die-less spinning using ball-crown-shape roller. In *Journal of Manufacturing Processes*, 2022-07-01, 79, pp. 70-80. ISSN 15266125., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

V3_10

ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - FRNČÍK, Martin. Laser surface texturing of tool steel: textured surfaces quality evaluation. In *Open Engineering*. Vol. 6, iss. 1 (2016), online, s. 90-97. ISSN 2391-5439 (2016: 0.204 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1515/eng-2016-0012 ; WOS: 000381505900012 ; SCOPUS: 2-s2.0-84973345065.

Kategória publikácie do 2021: ADM

Ohlasy:

1. [1] SOBOTOVA, Lydia - BADIDA, Miroslav. Laser marking as environment technology. In *Open Engineering*, 2017, 1, pp. 303-316. ISSN 2391-5439., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

2. [1] GUO, Junde - LI, Yue - LU, Hailin - QIN, Liguo - LI, Yu - DONG, Guangneng. An effective method of edge deburring for laser surface texturing of Co-Cr-Mo alloy. In *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 2018, 94, 1-4, pp. 1491-1503. ISSN 0268-3768., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

3. [1] ARUMUGAPRABU, V. - KO, Tae Jo - THIRUMALAI KUMARAN, S. - KURNIAWAN, Rendi - UTHAYAKUMAR, M. A brief review on importance of surface texturing in materials to improve the tribological performance. In *Reviews on Advanced Materials Science*, 2018, 53, 1, pp. 40-48. ISSN 1606-5131., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

4. [2] MARTYNENKO, V. - SZOMBACH, J. - PEREZ, D. - TILAI NIETO, D. - CAMPANA, G. - MARTINEZ KRAHMER, D. Aplicación del microtexturado láser para la reducción del coeficiente de fricción en ensayos pin-on disk. In *CAIM 2018*. Tucumán : Universidad Nacional de Tucumán, 2018.

Ohlas: zahraničný

5. [2] FLEMMER, John. CAM-NC-Datenkette für die Laserbearbeitung von Freiformflächen mit simultaner Bewegung mechanischer Achsen und galvanometrischem Laserscanner. Aachen, Apprimus Verlag, 2018. ISBN 978-3-86359-644-6.

Ohlas: zahraničný

6. [1] SERBAN, Daniil - OPRAN, Constantin Gheorghe. Complex micro machining of an injection mold surface for a conductive polymeric composite product. In *MSE 2019 : 9th International Conference on Manufacturing Science and Education - MSE 2019 "Trends in New Industrial Revolution"*, Sibiu, Romania, June 5-7, 2019. 1. vyd, 2019., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

7. [1] MOSKAL, Denys - MARTAN, Jiri - KUCERA, Martin. Shifted laser surface texturing (sLST) in burst regime.

In Journal of Laser Micro Nanoengineering, 2019, 14, 2, pp. 179-185., Registrované v: SCOPUS
 Ohlas: zahraničný

8. [2] VENCL, Aleksandar - IVANOVIĆ, Lozica - STOJANOVIĆ, Blaža - ZADOROZHNYA, Elena - MILADINOVIĆ, Slavica - SVOBODA, Petr. Surface texturing for tribological applications: A review. In Proceedings of the 16th International conference on tribology - SERBIATRIB '19, Proceeding on Engineering Sciences, Vol. 1. no. 1, 2019, S. 227-239.
 Ohlas: zahraničný

9. [1] ZHANG, Junjie - YANG, Dinghui - ROSENKRANZ, Andreas - ZHANG, Jianguo - ZHAO, Liang - SONG, Chengwei - YAN, Yongda - SUN, Tao. Laser Surface Texturing of Stainless Steel Effect of Pulse Duration on Texture's Morphology and Frictional Response. In ADVANCED ENGINEERING MATERIALS, 2019, vol. 21, no. 3, pp. 1656-1656., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS
 Ohlas: zahraničný

10. [1] KRAHMER, D. Martinez - EGEA, A. J.Sánchez - CELENTANO, D. - MARTYENKO, V. - CRUCHAGA, M. Friction characterization when combining laser surface texturing and graphite-based lubricants. In Journal of Materials Research and Technology, 2020, 9, 2, pp. 1759-1767. ISSN 22387854., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
 Ohlas: zahraničný

11. [1] RODUAN, Siti Faqihah - WAHAB, Juyana A. - MOHD SALLEH, Mohd Arif Anuar - MOHD MAHAYUDDIN, Nurul Aida Husna - HALL, Aiman Mohd - ISHAK, Mahadzir. Effect of LST parameter on surface morphology of modified copper substrates. In Jurnal Tribologi, 2020, 26, pp. 84-91., Registrované v: SCOPUS, WOS
 Ohlas: zahraničný

12. [1] SHIVAKOTI, Ishwer - KIBRIA, Golam - CEP, Robert - PRADHAN, Bal Bahadur - SHARMA, Ashis. Laser surface texturing for biomedical applications: A review. In Coatings, 2021, 11, 2, pp. 1-15., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
 Ohlas: zahraničný

13. [1] BHARATISH, A. - RAJKUMAR, G. R. - GURAV, Pavankumar - SATHEESH BABU, G. - NARASIMHA MURTHY, H. N. - ROY, Manish. Optimization of laser texture geometry and resulting functionality of nickel aluminium bronze for landing gear applications. In International Journal of Lightweight Materials and Manufacture, 2021, 4, 3, pp. 346-357., Registrované v: SCOPUS
 Ohlas: zahraničný

14. [1] ZABALA, Alaitz - GALDOS, Lander - CHILDS, Chris - LLAVORI, Iñigo - AGINAGALDE, Andrea - MENDIGUREN, Joseba - DE ARGANDOÑA, Eneko Saenz. The interaction between the sheet/tool surface texture and the friction/galling behaviour on aluminium deep drawing operations. In Metals, 2021, 11, 6, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
 Ohlas: zahraničný

15. [1] YANG, Lihang - DENG, Zihao - HE, Bin - ÖZEL, Tuğrul. An Experimental Investigation on Laser Surface Texturing of AISI D2 Tool Steel using Nanosecond Fiber Laser. In Lasers in Manufacturing and Materials Processing, 2021, 8, 2, pp. 140-156. ISSN 21967229., Registrované v: SCOPUS
 Ohlas: zahraničný

16. [1] KUMAR, Manish - TYAGI, Rajnesh. Tribological Performance of Bearing Steel with Bi-triangular and Circular Textures under Lubricated Sliding. In Journal of Materials Engineering and Performance, 2022-06-01, 31, 6, pp. 4519-4530. ISSN 10599495., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
 Ohlas: zahraničný

V3_11 ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - PETROVIČ, Ján. The Effect of Process Parameters on Surface Finish of Metal Spun Parts. In *Tehnički Vjesnik - Technical Gazette*. Vol. 25, iss. 5 (2018), s. 1467-1471. ISSN 1330-3651 (2018: 0.644 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.239 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.17559/TV-20150208190548 ; WOS: 000448434200028 ; SCOPUS: 2-s2.0-85057805749.

Kategória publikácie do 2021: ADM

Ohlasy:

1. [1] SAVKOVIC, Borislav - KOVAC, Pavel - STOIC, Antun - DUDIC, Branislav. Optimization of Machining Parameters Using the Taguchi and ANOVA Analysis in the Face Milling of Aluminum Alloys AL7075. In *TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE*, 2020, vol. 27, no. 4, pp. 1221-1228. ISSN 1330-3651., Registrované v: WOS, SCOPUS
 Ohlas: zahraničný

V3_12 ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - FRNČÍK, Martin - LUDROVCOVÁ, Barbora. Nanosecond Yb fibre laser milling of aluminium bronze: effect of process parameters on the surface finish. In *Advances in Science and Technology Research Journal*. Vol. 12, iss. 3 (2018), s. 10-15. ISSN 2299-8624 (2018). V databáze: DOI: 10.12913/22998624/93613 ; WOS: 000451866500002.

Kategória publikácie do 2021: ADM

Ohlasy:

1. [2] KURUC, Marcel - ŠIMNA, Vladimír - BRAČÍK, Matej - VOZÁR, Marek - MOROVIČ, Ladislav - PETERKA, Jozef. Comparison of high feed milling with common milling in terms of tool life and productivity. In *Development in machining technology : scientific - research reports* : 1. vyd. Cracow : Cracow University of Technology, 2019, S. 62-74. ISBN 978-80-553-3344-1.
 Ohlas: zahraničný

V3_13 ŠUGÁR, Peter - KOVÁČIK, J. - ŠUGÁROVÁ, Jana - LUDROVCOVÁ, Barbora. A study of laser micromachining of PM processed Ti compact for dental implants applications. In *Materials [elektronický zdroj]*. Vol. 12, iss. 14 (2019), s. 1-15. ISSN 1996-1944 (2019: 3.057 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.647 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/ma12142246 ; SCOPUS: 2-s2.0-85070465804 ; CC: 000480454300034 ; WOS: 000480454300034.

Kategória publikácie do 2021: ADC

Ohlasy:

1. [1] ISHFAQ, Kashif - AHMED, Naveed - REHMAN, Ateekh Ur - UMER, Usama. WEDM of AA6061: an insight investigation of axial and lateral dimensional errors. In *Materials and Manufacturing Processes*, 2020, 35, 7, pp. 762-774. ISSN 10426914., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

2. [1] EGHBALI, Neshat - NAFFAKH-MOOSAVY, Homam - SADEGHI MOHAMMADI, Sanam - NADERI-MANESH, Hossein. The influence of laser frequency and groove distance on cell adhesion, cell viability, and antibacterial characteristics of Ti-6Al-4V dental implants treated by modern fiber engraving laser. In *Dental Materials*, 2021, 37, 3, pp. 547-558. ISSN 01095641., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

3. [2] DELICE, Elif - TURAN, Basak - HIMTAS, Azize - TOZAN, Hakan - KARADAYI, Melis Almula. Nontraditional Machining Process in Healthcare Applications. In *Journal of Health Systems and Policies*. Vol. 3, no. 1 (2021), s. 20-40. ISSN 2667-4920.

4. [1] SELVARAJ, Senthil Kumaran - PRASAD, Shubham Kumar - YASIN, Sayyed Yassir - SUBHASH, Ulavala Sowri - VERMA, Pakalapati Saketh - MANIKANDAN, M. - DEV, S. Jithin. Additive manufacturing of dental material parts via laser melting deposition: A review, technical issues, and future research directions. In *Journal of Manufacturing Processes*, 2022-04-01, 76, pp. 67-78. ISSN 15266125., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

5. [1] SPAGNUOLO, Gianrico. Bioactive Dental Materials: The Current Status. In *Materials*, 2022-03-01, 15, 6, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

6. [1] DUTTA, Jaideep - KUNDU, Balaram - BISWAS, Ranjib. Analytical model for ultrashort pulse laser heating in a titanium nanofilm by implementing dual-phase-lag theory in mathematical analysis. In *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 2022-07-01, 147, 13, pp. 7337-7352. ISSN 13886150., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

V3_14

ŠUGÁR, Peter - LUDROVCOVÁ, Barbora - KOVÁČIK, Jaroslav - SAHUL, Martin - ŠUGÁROVÁ, Jana. Laser-based ablation of titanium-graphite composite for dental application. In *Materials [elektronický zdroj]*. Vol. 13, iss. 10 (2020), s. 1-15. ISSN 1996-1944 (2020: 3.623 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.682 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/ma13102312 ; SCOPUS: 2-s2.0-85085621247 ; WOS: 000539277000104 ; CC: 000539277000104.

Kategória publikácie do 2021: ADC

Ohlasy:

1. [1] NAWROCKA, Agnieszka - PIWONSKI, Ireneusz - SAURO, Salvatore - PORCELLI, Annalisa - HARDAN, Louis - LUKOMSKA-SZYMANSKA, Monika. Traditional microscopic techniques employed in dental adhesion research - applications and protocols of specimen preparation. In *Biosensors*. Vol. 11, iss. 11 (2021). ISSN 2079-6374., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

V3_15

ŠUGÁR, Peter - LUDROVCOVÁ, Barbora - KALBÁČOVÁ, Marie - ŠUGÁROVÁ, Jana - SAHUL, Martin - KOVÁČIK, Jaroslav. Laser Surface Modification of Powder Metallurgy-Processed Ti-Graphite Composite Which Can Enhance Cells' Osteo-Differentiation. In *Materials*. Vol. 14, iss. 20 (2021), s. 1-17. ISSN 1996-1944 (2021: 3.748 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.604 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/ma14206067 ; SCOPUS: 2-s2.0-85117587993 ; WOS: 000726440100001 ; CC: 000726440100001.

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

Ohlasy:

1. [1] VISHNU, Jithin - ANSHEED, A. R. - HAMEED, Pearlin - PRAVEENKUMAR, K. - PILZ, Stefan - ANDREA ALBERTA, Ludovico - SWAROOP, Sathya - CALIN, Mariana - GEBERT, Annett - MANIVASAGAM, Geetha. Insights into the surface and biocompatibility aspects of laser shock peened Ti-22Nb alloy for orthopedic implant applications. In *Applied Surface Science*, 2022-06-01, 586, pp. ISSN 01694332., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

V3_16

ŠUGÁROVÁ, Jana - ŠUGÁR, Peter - ZEMKO, Peter. Analysing the properties of surface layers generated by sheet metal forming operations. 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. 29 (2010), s.39-46. ISSN 1336-1589.

Kategória publikácie do 2021: ADF

Ohlasy:

1. [2] SREENIVASULU, G. - NAGAPHANI SASTRY, M. Multivariate optimization of conventional spinning process parameters. In *International Journal of Engineering Sciences & Research Technology*. Vol. 3, iss. 11 (2014), s. 233-241. ISSN 2277-9655.

Ohlas: zahraničný

2. [1] MORAVČÍKOVÁ, Jana - MORAVČÍK, Roman - KUSÝ, Martin - NECPAL, Martin. Influence of Laser Surface Texturing on Tribological Performance of Tool Steels. In *Journal of Materials Engineering and Performance*, 2018, 27, 10, pp. 5417-5426. ISSN 10599495., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

3. [2] MATHEW, Jibin J. - SAKHALE, Chandrashekhar N. - SHELARE, Sagar D. Latest trends in sheet metal components and its processes - A literature review. In *Advances in computing and intelligent systems : Proceedings of ICACM 2019. Algorithms for intelligent systems*. Singapur : Springer Nature, 2020, S. 565-574. ISBN 978-981-15-0221-7, ISSN 2524-7656.

Ohlas: zahraničný

V3_17	ŠUGÁROVÁ, Jana - ŠUGÁR, Peter - ZEMKO, Peter. Metal spun and deep drawn part's surface layers properties evaluation. In <i>Journal of Production Engineering</i> . Vol. 14, Number 1 (2011), s.35-38. ISSN 1821-4932. Kategória publikácie do 2021: ADE
V3_18	ŠUGÁROVÁ, Jana - ŠUGÁR, Peter - FRNČÍK, Martin. Friction evaluation of laser textured tool steel surfaces. In <i>Acta Mechanica et Automatica</i> . Vol. 11, no. 2 (2017), s. 129-134. ISSN 2300-5319 (2017: 0.204 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1515/ama-2017-0020 ; SCOPUS: 2-s2.0-85019708424 ; WOS: 000408722000008. Kategória publikácie do 2021: ADM Ohlasy: 1. [1] SREEDATH, Panat - BHAT, Sudhanva - ARUNACHALAM, N. Evaluation and characterization of deterministic laser textured surfaces using machine vision. In <i>Measurement: Journal of the International Measurement Confederation</i> , 2019, 135, pp. 537-546. ISSN 02632241., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný
V3_19	ŠUGÁROVÁ, Jana - ŠUGÁR, Peter - FRNČÍK, Martin - NECPAL, Martin - MORAVČÍKOVÁ, Jana - KUSÝ, Martin. The influence of the tool surface texture on friction and the surface layers properties of formed component. In <i>Advances in Science and Technology Research Journal</i> . Vol. 12, iss. 1 (2018), s. 181-193. ISSN 2299-8624 (2018). V databáze: WOS: 000435976000022 ; DOI: 10.12913/22998624/85704. Kategória publikácie do 2021: ADM Ohlasy: 1. [1] MASATO, Davide - SORGATO, Marco - BATAL, Afif - DIMOV, Stefan - LUCCHETTA, Giovanni. Thin-wall injection molding of polypropylene using molds with different laser-induced periodic surface structures. In <i>Polymer Engineering and Science</i> , 2019, 59, 9, pp. 1889-1896. ISSN 00323888., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný 2. [1] BHAUMIK, Shubrajit - GHOSH, Chiradeep - BHATTACHARYA, Basudev - PALEU, Viorel - NAIK, Rajeev Kumar - GOPINATH, Prayag - ADITHYA, A. - DHANWANT, Ankur. Influence of surface texturing on friction and wear. In <i>Automotive tribology. Energy, environment and sustainability</i> . Singapur : Springer Nature, 2019, S. 217-235. ISBN 978-981-15-0433-4, ISSN 2522-8366., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný 3. [1] MALDONADO-CORTÉS, Demófilo - PEÑA-PARÁS, Laura - MARTÍNEZ, Natalia Rodríguez - LEAL, Marcelo Posada - QUINTANILLA CORREA, Daniel Iván. Tribological characterization of different geometries generated with laser surface texturing for tooling applications. In <i>Wear</i> , 2021, 477, pp. ISSN 00431648., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný
O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	
O2_01	ŠUGÁR, Peter - PETERKA, Jozef - JANÁČ, Alexander. História, súčasný stav a tendencie vývoja a výroby rezných nástrojov. In <i>Pramet '96. Progresívne rezné nástroje : Zborník prednášok z konferencie. Trnava, 26.11.1996, 1996, s.3-6.</i> Kategória publikácie do 2021: BEF
O2_02	ŠUGÁR, Peter - NECPAL, Martin - ŠUGÁROVÁ, Jana. Laser beam machining of commercially pure titanium: influence of process parameters on surface roughness. In <i>Strojárska technológia - Plzeň 2015 [elektronický zdroj] : 6. ročník mezinárodnej konferencie, Plzeň, ČR, 3. - 4. 2. 2015</i> . Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2015, CD-ROM, s. 256-262. ISBN 978-80-261-0304-2. Kategória publikácie do 2021: BEE Ohlasy: 1. [2] BARGE, R. S. - KADAM, R. R. - UGADE, R. V. - SAGADE, S. B. - CHANDGUDE, A. K. - KARAD, M. N. Effect and optimization of laser beam machining parameters using Taguchi and GRA method: A review. In <i>International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)</i> . Vol. 06, iss. 03 (2019), s. 1907-1917. ISSN 2395-0056. Ohlas: zahraničný 2. [1] NIKOLIDAKIS, Evangelos - ANTONIADIS, Aristomenis. FEM modeling and simulation of kerf formation in the nanosecond pulsed laser engraving process. In <i>CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology</i> , 2021, 35, pp. 236-249. ISSN 17555817., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný
O3 Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	
O3_01	ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - EBEN, Gabriel - PETROVIČ, Ján. Technológia kovotlačenia. Smery ďalšieho rozvoja. In <i>Strojárstvo - Strojrenstvi</i> . Roč. 23, č. 12 (2019), s. 20-22. ISSN 1335-2938. Kategória publikácie do 2021: BDF
O3_02	ŠUGÁR, Peter - LUDROVCOVÁ, Barbora - SAHUL, Miroslav. Aditívna výroba technológiou oblúkového navárania. In <i>Strojárstvo - Strojrenstvi</i> . Roč. 26, č. 3 (2022), s. 76-78. ISSN 1335-2938. Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BDF
O3_03	ŠUGÁROVÁ, Jana - ŠUGÁR, Peter. Proces tlačenia – inovačný potenciál v plošnom tvárnení. In <i>MM Průmyslové spektrum</i> . č. 12 (2021), s. 1-7. ISSN 1212-2572. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: BDE
D1 Dokument práv duševného vlastníctva	
D1_01	KOLEŇÁK, Roman - ŠUGÁR, Peter - KOSTOLNÝ, Igor. <i>Spôsob spájkovania keramického alebo ťažko zmáčateľného kovového materiálu s vyššou šmykovou pevnosťou a spájkované spoje keramika/keramika, keramika/kov a kov/kov so spájkou bez</i>

	<p>obsahu titánu : prihláška patentu č. 23-2020, dátum podania prihlášky: 25.3.2020, stav: zverejnená patentová prihláška, dátum zverejnenia prihlášky: 03.08.2020, Vestník ÚPV SR č. 08/2020. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2020. 6 s. Dostupné na internete: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/23-2020>.</p> <p>Katégória publikácie do 2021: AGJ</p>
D1_02	<p>KOLEŇÁK, Roman - ŠUGÁR, Peter - KOSTOLNÝ, Igor. <i>Spôsob spájkovania keramického alebo ťažko zmáčateľného kovového materiálu a spájkovaný spoj so spájkou bez obsahu titánu : prihláška úžitkového vzoru č. 40-2020, dátum podania prihlášky: 25.3.2020, dátum zverejnenia prihlášky: 27.01.2020, Vestník ÚPV SR č. 02/2020, stav: zapísaný platný úžitkový vzor č. 9172, dátum oznámenia o zápise úžitkového vzoru: 26.05.2021, Vestník ÚPV SR č. 10/2021. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2021. 7 s. Dostupné na internete: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/40-2020>.</i></p> <p>Typ výstupu: prihláška úžitkového vzoru; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AGJ</p>
D1_03	<p>ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - BURANSKÝ, Ivan. <i>Merací prípravok na meranie geometrických parametrov osovostredných rotačných súčiastok z tenkých plechov v závislosti na plošnej anizotropii materiálu a spôsob merania : 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>.</i></p> <p>Katégória publikácie do 2021: AGJ</p>
D1_04	<p>ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - BURANSKÝ, Ivan. <i>Merací prípravok na meranie geometrických parametrov osovostredných rotačných súčiastok z tenkých plechov v závislosti na plošnej anizotropii materiálu a spôsob merania : 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>.</i></p> <p>Katégória publikácie do 2021: AGJ</p>
D1_05	<p>ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - FRNČÍK, Martin. <i>Textúrovaný tlačný nástroj a spôsob výroby pravouhlej alebo kruhovej mikrotextúry na aktívnej ploche profilovej krivky tlačného nástroja : prihláška úžitkového vzoru č. 217-2017, dátum podania prihlášky: 13.10.2017, dátum zverejnenia prihlášky: 02.05.2018, Vestník ÚPV SR č. 05/2018, stav: platný, zapísaný úžitkový vzor č. 8237, dátum oznámenia o zápise úžitkového vzoru: 1.10.2018. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2018. 9 s. Dostupné na internete: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/217-2017>.</i></p> <p>Katégória publikácie do 2021: AGJ</p>
I2 Iný výstup publikačnej činnosti ako časť publikácie alebo zborníka	
I2_01	<p>ŠUGÁR, Peter - ANTALA, Richard - ŠUGÁROVÁ, Jana - KOVÁČIK, Jaroslav. Surface topography and roughness analysis of the laser-treated powder metallurgy prepared Ti-graphite composite for application in dental implantology. In <i>ESB 2022 : 32nd Annual Conference of the European Society for Biomaterials, 4-8 September 2022, Bordeaux, France</i>. 1. vyd. Strasbourg : European Society for Biomaterials, 2022, S. 274.</p> <p>Typ výstupu: časť, ktoré nemožno zaradiť do kategórie V, O, P, U alebo D; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFK</p>
I2_02	<p>ŠUGÁROVÁ, Jana - ŠUGÁR, Peter - LUDROVCOVÁ, Barbora. Innovative advanced manufacturing processes for high complexity tooling. In <i>Innowacje w Praktyce : VIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa "Innowacje w Praktyce", Lublin, 14.10.2021</i>. 1. vyd. Lublin : Centrum Innowacji Naukowo-Edukacyjnych w Lublinie, 2021, S. 1. ISBN 978-83-943796-7-4. Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFK</p>
XXX XXX	
_01	<p>ANTALA, Richard. <i>Laserové mikroobrábanie</i>. 2019. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=134237>.</p>
_02	<p>ANTALA, Richard. <i>Laserom modifikované povrchy dentálnych implantátov</i>. 2021. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=158030>.</p>
_03	<p>BALOGH, Ivan. <i>Laserové obrábanie kovových kompozitných materiálov</i>. 2019. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=134429>.</p>
_04	<p>BÉKÉS, Ján - ŠUGÁR, Peter. O podobnosti súčiastok. In <i>CO-MAT-TECH 99 : 7. medzinárodná vedecká konferencia. Zväzok 1</i>. Bratislava : STU v Bratislave, 1999, s.252-255. ISBN 80-227-1272-8. Kategória publikácie do 2021: AFD</p>
_05	<p>BÉKÉS, Ján - ŠUGÁR, Peter. Podobnosť súčiastok - analýza symbolických modelov. In <i>Automatizácia technologickej prípravy výroby : Odborný seminár s medzinárodnou účasťou, Zvolen, 17.09.1998</i>. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 1998, s.7-10. ISBN 80-228-0740-0. Kategória publikácie do 2021: AFD</p>
_06	<p>BOGÁR, Dušan. <i>Environmentálne a humánne aspekty technológie výroby súčiastok obrábaním</i>. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=47384>.</p>

- _07 BRIMUS, Marcel. *Laserové mikroobrábanie Cr-Ni austenitických ocelí*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=91159>.
- _08 CEJKOVSKÁ, Lucia. *Laserom textúrované povrchy*. 2016. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=132151>.
- _09 ČERVENEC, Martin. *Optimalizácia návrhu stolového laserového gravírovacieho a rezacieho zariadenia*. 2021. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=160473>.
- _10 DAUČO, Jakub. *Možnosti počítačovej podpory nanotechnológií*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2012. 50s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66076>.
- _11 DÓCZE, Zoltán. *Laserové obrábanie keramických materiálov*. 2016. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=132154>.
- _12 DROZD, Jozef. *Laserové technológie v obrábaní*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2012. 46s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66188>.
- _13 DUCHOSLAV, Martin. *Analýza procesu obrábania koróziivzdorných ocelí*. 2018. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=138584>.
- _14 EVIN, Andrej. *Progresívne technológie modifikácie povrchov biomedicínskych komponentov*. 2022. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=155547>.
- _15 FRNČÍK, Martin - ŠUGÁROVÁ, Jana - ŠUGÁR, Peter. The influence of the conventional CNC metal spinning parameters on the height of the cylindrical-shaped spun parts. In *Novus Scientia 2018 [elektronický zdroj] : zborník príspevkov z 15. medzinárodnej konferencie doktorandov strojných fakúlt technických univerzít a vysokých škôl. Košice, 17.-18.1. 2018*. 1. vyd. Košice : Technická univerzita, 2018, CD-ROM, s. 47-50. ISBN 978-80-553-2907-9. Kategória publikácie do 2021: AFD
- _16 FRNČÍK, Martin - ŠUGÁROVÁ, Jana - ŠUGÁR, Peter - LUDROVCOVÁ, Barbora. The effect of conventional metal spinning parameters on the spun-part wall thickness variation. In *International Conference on Manufacturing (Manufacturing 2018) [elektronický zdroj] : XXIII International Conference on Manufacturing 2018, 7. - 8. June 2018, Kecskemét, Hungary*. Vol.448, (2018), s. 1-9. ISSN 1757-8981. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85058365119 ; DOI: 10.1088/1757-899X/448/1/012017 ; WOS: 000467870800017. Kategória publikácie do 2021: AFC
 Ohlasy:
 1. [1] KIEN, Le Trung - HOC, Nguyen Thai - VAN CUONG, Pham - HUNG, Le Thai. Microstructure of the nickel-base aging martensite alloy after spinning process of thin tube at different strain reduction. In *Journal of Mechanical Engineering Research and Developments*, 2020, 43, 3, pp. 385-393. ISSN 10241752., Registrované v: SCOPUS
 Ohlas: zahraničný
 2. [1] GONDO, Shiori - ARAI, Hirohiko - KAJINO, Satoshi - NAKANO, Shizuka. Texture evolution of a rolled aluminum sheet in multi-pass conventional spinning. In *Metals*. Vol. 10, iss. 6 (2020). ISSN 2075-4701 (2.259 - 2018)., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS
 Ohlas: zahraničný
 3. [1] GONDO, Shiori - ARAI, Hirohiko - KAJINO, Satoshi - NAKANO, Shizuka. Evolution of Strain State of a Rolled Aluminum Sheet in Multi-Pass Conventional Spinning. In *Journal of Manufacturing Science and Engineering, Transactions of the ASME*, 2021, 143, 6, pp. ISSN 10871357., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
 Ohlas: zahraničný
 4. [1] GAO, P. F. - YAN, X. G. - LI, F. G. - ZHAN, M. - MA, F. - FU, M. W. Deformation mode and wall thickness variation in conventional spinning of metal sheets. In *International Journal of Machine Tools and Manufacture*, 2022-02-01, 173, pp. ISSN 08906955., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
 Ohlas: zahraničný
 5. [1] LI, Zixuan - SHU, Xuedao. Roller design and optimization based on RSM with categoric factors in power spinning of Ni-based superalloy. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY*, 2022, vol. 120, no. 1-2, pp. 447-469. ISSN 0268-3768., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS
 Ohlas: zahraničný
- _17 GAŽÍK, Martin. *Laserové mikroobrábanie Ti-C kompozitného materiálu*. 2021. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=157946>.
- _18 GENDIAR, Ivan. *Laserové leštenie povrchu*. 2019. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=134223>.
- _19 GENDIAR, Ivan. *Laserové leštenie povrchov nástrojových materiálov*. 2021. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=158025>.
- _20 GÖRÖG, Augustín - ŠUGÁR, Peter. Vyučovanie programovania NC strojov s podporou počítača. In *CO-MAT-TECH 98 : 6. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 22. - 23. 10. 1998) 1. diel*. Bratislava : STU v Bratislave, 1998, s.354-358. ISBN 80-227-1112-8. Kategória publikácie do 2021: AFD

Ohlasy:

1. [2] POKORNÝ, Peter - MOROVIČ, Ladislav. Multimedia support of teaching the NC programming. Bratislava : STU v Bratislave, 2005In CO-MAT-TECH 2005 : Proceedings/ International Scientific Conference, 13th, Trnava, Slovak Republic ,20-21 October 2005, s.955-960. ISBN 80-227-2286-3.

Ohlas: domáci

2. [2] PETERKA, Jozef. High-speed Machining and CA-technologies. Bratislava : STU v Bratislave, 2001In CO-MAT-TECH 2001 : 9. medzinárodná vedecká konferencia. Trnava, 25.-26. október 2001. Zväzok 1., s.319-323. ISBN 80-227-1591-3.

Ohlas: domáci

- _21 HAZUCHA, Milan. *Možnosti adaptácie NC obrábacieho stroja na operácie rotačného tvárnenia : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KOM, 1999. 61 s.
- _22 HOŽVÁKOVÁ, Zuzana. *Moderné trendy v konštrukciách CNC obrábacích strojov*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=52164>.
- _23 HOŽVÁKOVÁ, Zuzana. *Návrh adaptácie CNC sústružníckeho stroja na operácie inkrementálneho tvárnenia*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=80047>.
- _24 JADRNÝ, Radovan. *Dokončovacie metódy obrábania založené na tlakovej plastickej deformácii*. STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=58739>.
- _25 KALAFUT, Daniel. *Laserové leštenie aditívnym spôsobom vyrobených Ti povrchov*. 2020. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=146708>.
- _26 KARAS, Jakub. *Funkčné vlastnosti povrchov po obrábaní*. 2022. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=170041>.
- _27 KONEČNÁ, Lucia. *CAPP systémy v praxi*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2012. 59s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66100>.
- _28 KOVÁČIK, Jaroslav - MINÁRIKOVÁ, Natália - ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - FRNČÍK, Martin - EMMER, Štefan - RODRIGUEZ, Jose - CAÑADAS, Inmaculada - KULASA, Joana - MALARA, Szymon - LIS, Marcin. Gas nitriding of titanium in solar furnace. In *Mechanical technologies and structural materials. MTSM 2017 : 7th International Conference MTSM 2017, September 21-22, 2017, Split, Croatia*. 1. vyd. Split : Croatian society for mechanical technologies, 2017, S. 65-70. ISSN 1847-7917. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85035028617. Kategória publikácie do 2021: AFC
- _29 KOVÁČIK, Jaroslav - MINÁRIKOVÁ, Natália - EMMER, Štefan - ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - LUDROVCOVÁ, Barbora - AL-QUTUB, Amro - AL-ATHEL, Khaled - RODRIGUEZ, Jose - CAÑADAS, Inmaculada. Titanium solar metallurgy - Earth and Space. In *EASN International Conference on "Innovation in Aviation & Space"*. 1. vyd. Londýn : EDP Sciences, 2019, S. 1-8. ISSN 2261-236X. V databáze: DOI: 10.1051/mateconf/201930407005. Kategória publikácie do 2021: AFC
- _30 KRAJČOVIČ, Denis. *Laserové technológie v obrábaní*. 2019. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=139542>.
- _31 KRŠKOVÁ, Lýdia. *Laserové mikroobrábanie nástrojových ocelí*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2012. 82s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=80228>.
- _32 KUBOVIČ, Peter. *Vplyv výberu CNC pracovných cyklov frézovania a vrtania na delamináciu pri obrábaní kompozitných materiálov s podporou ultrazvuku = Influence of choice of CNC working cycles milling and drilling to delamination at machinig composite materials with ultrasound aiding : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2011. 77. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=67489>.
- _33 LETKOVIČ, Jozef. *Aditívne technológie výroby biomedicínskych komponentov*. 2021. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=148229>.
- _34 LIGO, Milan. *Vplyv parametrov laserového mikroobrábania na intenzitu úberu materiálu a kvalitu obrobenej plochy*. 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=110226>.
- _35 LOBODÁŠ, Miroslav. *Laserom štruktúrované povrchy*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2014. 63s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=99569>.
- _36 LUDROVCOVÁ, Barbora. *Štúdium interakcie laserového zväzku s materiálom obrobku v procese laserového mikroobrábania biokompatibilného kompozitného materiálu na báze titánu*. 2021. 115 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=145425>. Kategória publikácie do 2021: DA1
- _37 LUDROVCOVÁ, Barbora - ŠUGÁR, Peter - SAHUL, Martin - KOVÁČIK, J. - CZIBOR, Zsolt. Oxidation of Biocompatible Graphite-Ti Composite after Laser Ablation in Different Atmospheres. In *IOP Conference Series: Materials Science and*

- Engineering*. Vol. 987, The Ziggurat International Conference on Materials Science and Engineering (ZICMSE 2020) 5-6 October 2020, London, United Kingdom, s. 1-13. ISSN 1757-8981 (2020). V databáze: DOI: 10.1088/1757-899X/987/1/012032 ; SCOPUS: 2-s2.0-85097632523.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _38 MALÍKOVÁ, Marta. *Laserové mikrobrávanie biokompatibilného práškoveho Ti kompaktu*. 2018. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=138469>.
- _39 MARTINKOVIČ, Maroš - ŠUGÁR, Peter. Automation of materials structure analysis. In *DAAAM Symposium : Slovenia - Maribor 1994*, 1994, s.269-270.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] KALINCOVÁ, Daniela - KUSMIERCZAK, Sylvia. Vliv metody svařování na tvorbu mikrostruktury svarových spojů. 2011, roč. 16, č. 3 In *Strojírenská technologie*.
Ohlas: zahraničný
2. [2] KUBLIHA, Marian - PSOTA, Jozef - MINÁRIK, Stanislav - KALUŽNÝ, Ján - POULAIN, Marcel - LEGONERA, M. Electrical and dielectric properties of special glasses based on heavy metal oxides. Kraków : Instytut Techniki UP, 2011 In *XXIV Didmattech 2011 : problems in teachers education*. 2011, September 15th - 16th, Cracow, s.35-41. ISBN 978-83-7271-679-8.
Ohlas: zahraničný
3. [1] CICO, P. - KALINCOVÁ, D. - KOTUS, M. Influence of welding method on microstructural creation of welded joints. In *Research in Agricultural Engineering*, 2011, vol. 57, special Issue, s.S50-S56.
Ohlas: zahraničný
- _40 MARTINKOVIČ, Maroš - ŠUGÁR, Peter - VAŠEK, Tomáš. Bewertung von Materialstrukturen durch digitale Bildverarbeitung. In *Proceedings. International Colloquium Dolná Krupá*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 1994, s.186-193.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _41 MEČIAROVÁ, J. - DADO, Miroslav - ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana. Computer Application for Decision - Making Support in Metal Spinning. In *DAAAM International Scientific Book*. s.323-332. ISSN 978-3-901509-69-8.
Kategória publikácie do 2021: AEC
- _42 MICHALČÍK, Roman. *Implementácia informačného systému technologickej prípravy výroby vo firme HB STEEL*. 2017. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=121441>.
- _43 MIKOLÁŠ, Juraj. *Štúdium procesu mikrobrávania koróziivzdorných ocelí pulzným Nd:YAG laserom*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 2012. 98s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66812>.
Kategória publikácie do 2021: DAI
- _44 MIKOLÁŠ, Juraj - ŠUGÁR, Peter. Experimental study of Nd: YAG laser machining of Cr-Ni austenitic stainless steel. In *TEAM 2012 : Proceedings of 4th International Scientific and Expert Conference of the International TEAM Society (Technique, Education, Agriculture & Management)*. Slavonski Brod, 17th -19th October 2012, Croatia. s.85-88. ISSN 1847-9065.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _45 MIKOLÁŠ, Juraj - ŠUGÁR, Peter. Laser micromachining state-of-the-art and future trends. In *Automation in Production Planning and Manufacturing : 11th International Scientific Conference. Turčianske Teplice, 03.-05. May 2010*. Žilina : Vedeckotechnická spoločnosť pri Žilinskej univerzite, 2010, s.186-190. ISBN 978-80-89276-23-3.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _46 MIKOLÁŠ, Juraj - ŠUGÁR, Peter. Laser micromachining of austenitic steel by pulsed Nd: YAG laser. In *International Doctoral Seminar 2011 : Proceeding. Smolenice Castle, SR, May 15-17, 2011*. Trnava : Alumnipress, 2011, s.236-241. ISBN 978-80-8096-145-9.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _47 MIKOLÁŠ, Juraj - ŠUGÁR, Peter. Micromachining of austenitic steel by pulsed Nd:YAG laser. In *Newtech 2011 : The International Conference on Advanced Manufacturing Engineering, 14th - 15th September 2011, Brno, Czech Republic*. Brno : Brno University of Technology, 2011, s.157-160. ISBN 978-80-214-4267-2.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [1] SAHU, Ashish Kumar - JHA, Sunil. Microchannel fabrication and metallurgical characterization on titanium by nanosecond fiber laser micromilling. In *Materials and Manufacturing Processes*, 2020, 35, 3, pp. 279-290. ISSN 10426914., Registrované v: SCOPUS, WOS
Ohlas: zahraničný
2. [2] SAHU, Ashish Kumar - IQBAL, Faiz - KUMAR, Aman - JHA, Sunil. In situ geometric measurement of microchannels on EN31 steel by laser micromachining using confocal sensor. In *International journal of precision technology*. Vol. 8, no. 2/3/4 (2019), s. 429-445. ISSN 1755-2060.
Ohlas: zahraničný
3. [1] SAHU, Ashish Kumar - MALHOTRA, Jitin - JHA, Sunil. Laser-based hybrid micromachining processes: A review. In *Optics and Laser Technology*, 2022-02-01, 146, pp. ISSN 00303992., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný

- _48 MIKULIČKA, Martin. *Progresívne technológie výroby biomedicínskych komponentov*. 2020. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=153236>.
- _49 MOROVIČ, Ladislav. *Návrh metodiky bezdotykového 3D skenovania tvarovo zložitých plôch : Dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2007. 209 s.
Kategória publikácie do 2021: DAI
Ohlasy:
1. [2] POKORNÝ, Peter. *Stratégie frézovania voľných tvarových plôch*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2011. 89 s. Dostupné na internete: <<http://mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-136-7.
Ohlas: domáci
2. [2] POKORNÝ, Peter. *Factors of Shape Forming with CNC Milling Process*. 1st Edition. Dresden : Forschungszentrum Dresden - Rossendorf, 2011. 89 s. Dostupné na internete: <https://sweb.mtf.stuba.sk/obsahy/factor_of_shape_forming_with_cnc_milling_process_11>. ISBN 978-3-941405-14-1.
Ohlas: zahraničný
- _50 MOŠKO, Michal. *Laserové leštenie povrchov*. 2022. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=170042>.
- _51 NEČAS, Martin. *Laserové technológie v obrábaní*. 2017. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=115167>.
- _52 NEČAS, Martin. *Laserové leštenie práškových Ti kompozítov*. 2019. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=143717>.
- _53 PAVLUS, Lukáš. *Laserom textúrované povrchy*. 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=110228>.
- _54 PETROVIČ, Ján. *Vplyv vybraných technologických parametrov konvenčného tlačenia na rozmerovú a tvarovú presnosť výtvarkov z koróziivzdorných ocelí*. 2015. 111 s.+príl. Dizertačná práca (PhD.) - STU MTF v Trnave UVTE, 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=91392>.
Kategória publikácie do 2021: DAI
- _55 POPLUHÁR, Július. *Využitie princípu podobnosti pri viackriteriálnej optimalizácii výberu reznej kvapaliny*. STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=58457>.
- _56 RICHNÁK, Marek. *Optimalizácia parametrov laserového rezania*. 2018. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=138898>.
- _57 RÍZEK, Peter. *Analýza environmentálnych aspektov technológie obrábania a minimalizácia jej nepriaznivých dopadov na životné prostredie : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KOM, 1999. 51 s.
- _58 SAMARDŽIOVÁ, Michaela [Samardžiová, Michaela,]. *Energetická náročnosť procesu obrábania = Energy consumption of machining process : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2011. 76. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=73446>.
- _59 SEKYRA, Igor. *Využitie teórie fuzzy množín pri riešení vybraných optimalizačných úloh z oblasti technickej prípravy výroby*. STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=58418>.
- _60 SOKOLOVÁ, Jana. *Analýza povrchových vrstiev laserom obrobených povrchov*. 2018. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=138463>.
- _61 ŠEDIVÁ, Dominika. *Aditívne technológie výroby biomedicínskych komponentov*. 2021. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=154415>.
- _62 ŠELMECI, Ondrej. *Analýza mechanizmov úberu materiálu v procese laserového mikroobrábania = Analysis of mechanisms of material removal in the process of laser mikromachining : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2011. 76. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66916>.
- _63 ŠILHAVÍK, Rudolf. *Analýza možností programovania CNC strojov DIALOG 11 : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KOM, 1996. 69 s.
- _64 ŠUGÁR, Peter. *Podobnosť technologických postupov výroby súčiastok : habilitačná práca*. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2001. 79 s.
Ohlasy:
1. [2] VÁCLAV, Štefan. *Objective Method for Assembly*. 1st Edition. Köthen : Hochschule Anhalt, 2011. 102 s. Dostupné na internete: <https://sweb.mtf.stuba.sk/obsahy/objective_method_for_assembly_11>. ISBN 978-3-86011-044-7.
Ohlas: zahraničný

- _65 ŠUGÁR, Peter. *Simulácia opotrebovaných rezných nástrojov : Kandidátska dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 1994. 112 s.
- _66 ŠUGÁR, Peter. Problematika simulácie opotrebovania rezných nástrojov. In *EUROMETALWORKING 96. Zborník : 3.medzinárodné fórum pre štúdium procesov obrábania a tvárnenia : Konf. Bratislava Strojnícka fakulta. Slovakia. September 17-26,1996*. 1.vyd. Bratislava, 1996, s.186-189. ISBN 80-233-0376-7.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _67 ŠUGÁR, Peter. A mathematical model for flank wear estimation. In *MicroCAD 94 : International Computer Science Conference : Konf. Miskolc. 3.March 1994*. b.m., 1994, s.126-130.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _68 ŠUGÁR, Peter - BÉKÉS, Ján. On mathematical modelling of tool wear. In *Zbornik radova 12.medunarodno savjetovanje BIAM 94 : Konf. Zagreb. Croatia. 23-24,lipnja/June 1994*. Zagreb : KoREMA, 1994, s.C-72/C-74. ISBN 953-6037-03-3.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] KURUC, Marcel - ŠIMNA, Vladimír - BRAČÍK, Matej - VOZÁR, Marek - MOROVIČ, Ladislav - PETERKA, Jozef. Comparison of high feed milling with common milling in terms of tool life and productivity. In *Development in machining technology : scientific - research reports* :. 1. vyd. Cracow : Cracow University of Technology, 2019, S. 62-74. ISBN 978-80-553-3344-1.
Ohlas: zahraničný
- _69 ŠUGÁR, Peter. Rozptyl trvanlivosti Sk-rezných nástrojov, určený cestou simulačného experimentu. In *CO-MAT-TECH 95 : 3.vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Sekcia: Materiálové inžinierstvo, strojárske výrobné technológie*. 1.vyd. Trnava : STU v Bratislave, 1995, s.289-292.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _70 ŠUGÁR, Peter. Simulácia opotrebovania rezných nástrojov. In *Počítačová podpora v technológii obrábania : PPTO 95. Zborník konferencie : Konf. Košice. 25.-26.5.1995*. Košice : STU v Bratislave, 1995, s.82-85.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _71 ŠUGÁR, Peter. Modely štruktúry materiálov. In *CO MAT TECH 93. Konferencia s medzinárodnou účasťou : 1.sekcia:materiálové inžinierstvo, priemyselné technológie : Konf. Trnava. 26.-27.10.1993 = CO-MAT-TECH*. 1.vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 1993, s.16-18.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _72 ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - MOROVIČ, Ladislav. Application of 3D optical scanning for the shape accuracy analysis of machine parts produced by multi-pass metal spinning. 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.1331-1332. ISSN 1726-9679 (2008: 0.192 - SJR). V databáze: WOS: 000262860100665 ; SCOPUS: 2-s2.0-84904289156.
Kategória publikácie do 2021: AFD
Ohlasy:
1. [1] ALFANO, Fabrizio - BONADONNA, Costanza - DELMELLE, Pierre - COSTANTINI, Licia. Insights on tephra settling velocity from morphological observations. In *Journal of volcanology and geothermal research*, 2011, vol. 208, iss. 3-4, s.86-98., Registrované v: WOS, SCOPUS, CC
Ohlas: zahraničný
- _73 ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana. Material structure analysis of metal spun parts. In *Projektowanie procesów technologicznych. TPP'09. Technological Process Planning : VI. Miedzynarodowa Konferencja, Naukowo - Techniczna. Poznań, 19.- 20.11.2009*. Poznań : Politechnika Poznańska, 2009, s.1-8.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _74 ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana. Analysis of surface layers microhardness of metal spun parts. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2010 : Vol. 21, No. 1 : Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Interdisciplinary Solutions" 20-23rd October 2010, Zadar, Croatia*. s.0445-0446. ISSN 1726-9679 (2010: 0.193 - SJR). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84904437641.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _75 ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - KOLNÍK, Martin. A new sheet metal parts classification and coding system. 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.0341-0342. ISSN 1726-9679 (2011: 0.197 - SJR). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84904350450.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [1] TRSTENJAK, Maja - COSIC, Predrag - ANTOLIC, Drazen. Workpiece Classification Criteria in Automated Process Planning. In *TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE*, 2019, vol. 26, no. 1, pp. 256-262. ISSN 1330-3651., Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný

- _76 ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - ZEMKO, Peter. Analysis of radial strain distribution in the metal spinning process by Taguchi approach. In *Advanced Materials Research : 3rd International Conference on Manufacturing Science and Engineering (ICMSE 2012), China, 27-29 Marec 2012*. Vol. 472-475 (2012), s.719-722. ISSN 1022-6680 (2012: 0.135 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000310938500141 ; SCOPUS: 2-s2.0-84858045399 ; DOI: 10.4028/www.scientific.net/amr.472-475.719.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _77 ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - MOROVIČ, Ladislav - ZEMKO, Peter. Analysis of dimensional accuracy of spun parts by Taguchi approach. In *Applied Mechanics and Materials : 2nd International Conference on Advanced Design and Manufacturing Engineering, ADME 2012, Taiyuan, 16 - 18 August 2012*. Vol. 217-219 (2012), s.2423-2426. ISSN 1660-9336 (2012: 0.125 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000319169601120 ; SCOPUS: 2-s2.0-84870571956 ; DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.217-219.2423.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [1] LAZARESCU, Lucian - BANABIC, Dorel. Influence of material property variability on the thickness in sheet metal subjected to the hydraulic bulging. In *Advanced Engineering Forum*, 2013, vol. 8-9, s.251-258., Registrované v: WOS
Ohlas: zahraničný
2. [1] BERE, Paul - NEMES, O. - DUDESCU, Cristian - BERCE, Petru - SABAU, E. Design and Analysis of Carbon/Epoxy Composite Tubular Parts. In *Advanced Engineering Forum*, 2013, vol. 8-9, s.207-214., Registrované v: WOS
Ohlas: zahraničný
3. [1] GAO, P. F. - YAN, X. G. - LI, F. G. - ZHAN, M. - MA, F. - FU, M. W. Deformation mode and wall thickness variation in conventional spinning of metal sheets. In *International Journal of Machine Tools and Manufacture*, 2022-02-01, 173, pp. ISSN 08906955., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
- _78 ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - PETROVIČ, Ján. Surface roughness analysis of metal spun parts. In *Advanced Materials Research : 3rd International Conference on Advances in Materials and Manufacturing Processes (ICAMMP'2012), 22 - 23 December 2012, Beihai, China*. Vol. 652-654 (2013), s.2006-2009. ISSN 1022-6680 (2013: 0.142 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000320475901056 ; SCOPUS: 2-s2.0-84874230558 ; DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.652-654.2006.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [1] HRICOVÁ, Júlia. Influence of cutting tool material on the surface roughness of AlMgSi aluminium alloy. In *Manufacturing technology [elektronický zdroj]*, 2013, vol. 13, no. 3, s.324-329. ISSN 1213-2489., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
- _79 ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - PETROVIČ, Ján. Surface integrity of metal spun parts. 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. 391-396. ISSN 1013-9826 (2014: 0.210 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84897834441 ; WOS: 000336695600064 ; DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.581.391.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] ABD-ALRAZZAQ, Mohamed - AHMED, Mahmoud - YOUNES, Mohamed. Prediction of residual stresses and springback in multi-pass sheet metal spinning using finite element analysis. In *Proceedings of 2019 8th International conference on advances in civil, structural and mechanical engineering - CSM*. New York : Institute of Research Engineers and Doctors, 2019, S. 90-105. ISBN 978-1-63248-170-2.
Ohlas: zahraničný
- _80 ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - PETROVIČ, Ján. Strain analysis of parts produced by multi-pass conventional metal spinning. In *Key Engineering Materials : Metal Forming 2014. 15th International Conference, September 21-24, 2014, Palermo, Italy*. s. 427-432. ISSN 978-3-03835-193-1 (2014: 0.210 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84923084633 ; DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.622-623.427.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _81 ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - PETROVIČ, Ján. Study of metal spun parts surface layers topography. In *TEAM 2014 [elektronický zdroj] : 6th International Scientific and Expert Conference of TEAM Society. November 10-11 2014, Kecskemét, Hungary. Conference proceedings*. 1. vyd. Kecskemét : Kecskemét College, 2014, DVD-ROM, s. 368-371. ISBN 978-615-5192-22-7.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _82 ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - FRNČÍK, Martin. Laser surface texturing of tool steel: textured surfaces quality evaluation. In *PRO-TECH-MA 2015 & Surface Engineering 2015 [elektronický zdroj] : International Scientific Conferences. 7.9.10.2015, The High Tatras, Slovakia*. 1. vyd. Košice : Technical University of Košice, 2015, DVD-ROM, s. 99-100. ISBN 978-80-553-2204-9.
Kategória publikácie do 2021: AFH
- _83 ŠUGÁR, Peter - FRNČÍK, Martin - ŠUGÁROVÁ, Jana - SAHUL, Miroslav. Laser beam milling of alumina ceramic and the impact on machined surface morphology. In *Pro-tech-ma '16 : proceedings of the extended abstracts of the International*

	<p>scientific conference on Progressive Technologies and Materials. Rzeszów-Bezmiechowa, Poland, 22.-24.6. 2016. 1. vyd. Rzeszów : Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, 2016, S. 123-124. ISBN 978-83-7934-088-0. Kategória publikácie do 2021: AFG</p>
_84	<p>ŠUGÁR, Peter - FRNČÍK, Martin - ŠUGÁROVÁ, Jana - SAHUL, Miroslav. Laser Beam milling of alumina ceramics - the impact on material removal efficiency and machined surface morphology. In <i>Precision Machining IX : Selected, peer reviewed papers from the 9th International Congress on Precision Machining ICPM 2017. September 6-9, 2017, Athens, Greece</i>. 1. vyd. Zurich : Trans Tech Publications, 2017, S. 143-150. ISSN 1012-0394. ISBN 978-3-0357-1199-8. V databáze: DOI: 10.4028/www.scientific.net/SSP.261.143 ; SCOPUS: 2-s2.0-85030633529. Kategória publikácie do 2021: AFC</p> <p>Ohlasy:</p> <ol style="list-style-type: none"> [1] KOSTENKO, V. - PAVLOV, S. - NIKOLAEVA, S. Influence of a high-power pulsed ion beam on the mechanical properties of corundum ceramics. In <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i>, 2018, 289, 1, pp. ISSN 1757-8981., Registrované v: WOS, SCOPUS Ohlas: zahraničný [1] GHYNGAZOV, S. A. - KOSTENKO, V. - OVCHINNIKOV, V. V. - GUSHCHINA, N. V. - MAKHINKO, F. F. Surface Modification of Corundum Ceramics by Argon Ion Beam. In <i>Inorganic Materials: Applied Research</i>, 2019, 10, 2, pp. 438-444. ISSN 20751133., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný [1] KUMAR, Aniruddha - BHATT, R. B. - BISWAS, D. J. Parametric characterization of underwater laser ablation vis-a-vis laser-assisted standard defect simulation in sintered UO2 pellets. In <i>Journal of Nuclear Materials</i>, 2020, 540, pp. ISSN 00223115., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný [1] ESMAIL, I. - YAZDANI SARVESTANI, H. - GHOLIPOUR, J. - ASHRAFI, B. Engineered net shaping of alumina ceramics using picosecond laser. In <i>Optics and Laser Technology</i>, 2021, 135, pp. ISSN 00303992., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný [2] GHYNGAZOV, S. A. - KOSTENKO, V. A. - MATRENIN, S. V. - KUPCHISHIN, A. I. Treatment of alumina ceramics by intense electron and ion beams. In <i>Vestnik Karagandinskogo Universiteta : Fizika</i>. Tom 102, no. 2 (2021), s. 50-55. ISSN 2518-7198. Ohlas: zahraničný
_85	<p>ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - FRNČÍK, Martin. Nanosecond Yb fibre laser milling of aluminium bronze: effect of process parameters on the surface finish. In <i>Pro-tech-ma 2017 & Surface engineering 2017 [elektronický zdroj] : Conference Proceedings. International scientific conferences, Bardejov Spa, 20.-23.6.2017</i>. 1. vyd. Košice : Technical University of Košice, 2017, DVD-ROM, s. 106-107. ISBN 978-80-553-3181-2. Kategória publikácie do 2021: AFH</p>
_86	<p>ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - FRNČÍK, Martin. Tlačný nástroj textúrovaný laserom. In <i>Transfer technológií na Slovensku a v zahraničí 2017 : zborník abstraktov z konferencie s medzinárodnou účasťou = Technology Transfer in Slovakia and Abroad 2017, book of abstracts from the conference</i>. 1. vyd. Bratislava : Centrum vedecko-technických informácií SR, 2017, S. 42-43. ISBN 978-80-89354-84-9. Kategória publikácie do 2021: AFH</p>
_87	<p>ŠUGÁR, Peter - LUDROVCOVÁ, Barbora - ŠUGÁROVÁ, Jana - FRNČÍK, Martin. Micromachining of cold-worked tool steel by nanosecond laser. In <i>International Conference on Manufacturing (Manufacturing 2018) [elektronický zdroj] : XXIII International Conference on Manufacturing 2018, 7. - 8. June 2018, Kecskemét, Hungary</i>. Vol.448, (2018), s. 1-8. ISSN 1757-8981. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85058410449 ; DOI: 10.1088/1757-899X/448/1/012019 ; WOS: 000467870800019. Kategória publikácie do 2021: AFC</p>
_88	<p>ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana. Projekt zvyšovania profesijných kompetencií absolventov univerzitného vzdelávania v oblasti strojárskych technológií a materiálov. In <i>2. Strategický seminár na podporu spolupráce medzi akadémiou - univerzitami - priemyslom : 17. - 18. 10. 2019, Trnava</i>. 1. vyd. Bratislava : Spoločnosť pre nové materiály a technológie, 2019, S. 41-42. ISBN 978-80-570-1324-2. Kategória publikácie do 2021: AFH</p>
_89	<p>ŠUGÁROVÁ, Jana - ŠUGÁR, Peter. Nové prístupy k výučbe výrobných technológií. In <i>Inovatívne postupy výučby výrobných technológií na univerzitnom stupni štúdia : Zborník vedeckých príspevkov, vydaný pri príležitosti ukončenia projektu KEGA 3/5209/07 s názvom "Podpora výučby výrobných technológií formou virtuálnych exkurzií"</i>. Zvolene : Technická univerzita vo Zvolene, 2009, s.73-77. ISBN 978-80-228-2050-9. Kategória publikácie do 2021: AED</p> <p>Ohlasy:</p> <ol style="list-style-type: none"> [2] MEČIAROVÁ, Júlia. Využitie CAPP systému pri výučbe výrobných technológií. Zvolene : Technická univerzita vo Zvolene, 2010 In <i>Zvyšovanie efektívnosti vzdelávacieho procesu prostredníctvom inovačných prostriedkov : Zborník vedeckých príspevkov, vydaný pri príležitosti ukončenia projektu Kega 3/6370/08 s názvom "Inovatívne postupy výučby výrobných technológií a materiálov na báze elektronického vzdelávania"</i>, s.33-37. ISBN 978-80-228-2166-7. Ohlas: domáci [1] Naprstkova, Natasa - Kraus, Pavel - Stancekova, Dana. Student work during preparation of material datasheets for specific company. In <i>Engineering for Rural Development</i>, 2015, 14, january, pp. 619-624. ISSN 1691-

3043., Registrované v: SCOPUS
 Ohlas: zahraničný
 3. [2] ČUBOŇOVÁ, Nadežda - NÁPRSTKOVÁ, Nataša. Příklad dobré praxe pro podporu výuky programování CNC strojů na VŠ. In *Journal of Technology and Information Education*. Vol. 10, iss. 1 (2018), s. 63-72. ISSN 1803-537X.
 Ohlas: zahraničný

- _90 ŠUGÁROVÁ, Jana - ŠUGÁR, Peter - FRNČÍK, Martin. Tribological properties modification of tool steels by laser surface texturing. In *PRO-TECH-MA 2015 & Surface Engineering 2015 [elektronický zdroj] : International Scientific Conferences. 7.9.10.2015, The High Tatras, Slovakia*. 1. vyd. Košice : Technical University of Košice, 2015, DVD-ROM, s. 97-98. ISBN 978-80-553-2204-9.
 Kategória publikácie do 2021: AFH
- _91 ŠUGÁROVÁ, Jana - ŠUGÁR, Peter - FRNČÍK, Martin - NECPAL, Martin - KUSÝ, Martin. The influence of tool texture on friction and formed part surface layers properties. In *Pro-tech-ma 2017 & Surface engineering 2017 [elektronický zdroj] : Conference Proceedings. International scientific conferences, Bardejov Spa, 20.-23.6.2017*. 1. vyd. Košice : Technical University of Košice, 2017, DVD-ROM, s. 104-105. ISBN 978-80-553-3181-2.
 Kategória publikácie do 2021: AFH
- _92 VACH, Roman. *Laserové technológie v obrábani : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2011. 58 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=57543>.
- _93 VACH, Roman. *Laserom štruktúrované povrchy*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=91156>.
- _94 VILLARIS, Adam. *Návrh a výroba rovinných a zalomených plôch nanoobrábaním*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2014. 45s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=94581>.
- _95 VLČEK, Tomáš. *Obrábateľnosť materiálov pri laserovom mikroobrábaní*. 2021. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=155244>.
- _96 ZEMKO, Pavol. *Problematika simulácie opotrebovania rezných nástrojov : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KOM, 1996. 62 s.
- _97 ZEMKO, Peter. *Vplyv inkrementálneho tvárnenia na exploatačné vlastnosti výtvarkov vyrobených tlačením*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 2012. 129 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66836>.
 Kategória publikácie do 2021: DA1
- _98 ZEMKO, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - ŠUGÁR, Peter. Deformations and surface layers properties evaluation of spun sheet metal parts. 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.71-74. ISBN 978-953-55970-4-9.
 Kategória publikácie do 2021: AFD

Štatistika: kategória publikačnej činnosti do 2021

D1	D1	5
I2	I2	2
O2	O2	2
O3	O3	3
V1	V1	1
V2	V2	12
V3	V3	19
XXX	Nezaradené	98
Súčet		142

Štatistika: kategória ohlasov

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	54
---	---	----

3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	21
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	4
Súčet		79