

<b>Riešiteľ</b>	<b>VYSKOČ Maroš</b>
<b>Pozícia na projekte</b>	Vedecko-výskumný pracovník
<b>Vedecké identifikátory</b>	<b>WoS (Researcher ID): AAD-9504-2022, Scopus (AuthorID): 57193208204, ORCID: 0000-0002-0729-0042</b>
<b>Vedecké zameranie</b>	spracovanie materiálov a aditívnej výroby, príprava tenkých vrstiev
<b>Publikačná činnosť s ohlasmí (aktuálne k 31.10.2022)</b>	
<b>V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka</b>	
V2_01	VYSKOČ, Maroš. Welding and joining of light non-ferrous metals by high-energy beam technologies. In <i>Bulletin vedeckých príspevkov : Bulletin vedeckých príspevkov z projektu Vedeckovýskumné centrum excelentnosti Slovákion pre materiálový a interdisciplinárny výskum</i> . 1. vyd. Bratislava : Spektrum, 2022, S. 91-94. ISBN 978-80-227-5220-6. Typ výstupu: príspevok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AED
<b>V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu</b>	
V3_01	SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin - VYSKOČ, Maroš - ČAPLOVIČ, Ľubomír - PAŠÁK, Matej. Disk Laser Weld Brazing of AW5083 Aluminum Alloy with Titanium Grade 2. In <i>Journal of Materials Engineering and Performance</i> . Vol. 26, iss. 3 (2017), s. 1346-1357. ISSN 1059-9495 (2017: 1.340 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.611 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1007/s11665-017-2529-6 ; SCOPUS: 2-s2.0-85011692343 ; WOS: 000396133500042 ; CC: 000396133500042 ; MLJ. Kategória publikácie do 2021: ADC Ohlasy: 1. [1] BEHÚLOVÁ, M. - BABALOVÁ, E. - NAGY, M. Simulation model of Al-Ti dissimilar laser welding-brazing and its experimental verification. In <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i> , 2017, 179, 1, pp. ISSN 1757-8981., Registrované v: WOS, SCOPUS Ohlas: zahraničný 2. [1] WANG, Lei - WEI, Yanhong - ZHAO, Wenyong - ZHAN, Xiaohong - SHE, Lvbo. Effects of welding parameters on microstructures and mechanical properties of disk laser beam welded 2A14-T6 aluminum alloy joint. In <i>Journal of Manufacturing Processes</i> , 2018, 31, pp. 240-246. ISSN 1526-6125., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS Ohlas: zahraničný 3. [1] HAVLÍK, Petr - CUPERA, Jan - DLOUHÝ, Ivo. Influence of the process parameters of electron beam to the weldability of aluminum and titanium alloys. In <i>METAL 2017 26th International Conference on Metallurgy and Materials, Conference Proceedings</i> , 2017, 2017-January, pp. 1543-1548. ISBN 978-8087-2947-96., Registrované v: WOS, SCOPUS Ohlas: zahraničný 4. [1] BAQER, Yaqoob Mohsin - RAMESH, S. - YUSOF, F. - MANLADAN, S. M. Challenges and advances in laser welding of dissimilar light alloys: Al/Mg, Al/Ti, and Mg/Ti alloys. In <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY</i> , 2018, vol. 95, no. 9-12, pp. 4353-4369. ISSN 0268-3768., Registrované v: SCOPUS, CC, WOS Ohlas: zahraničný 5. [1] AUWAL, S. T. - RAMESH, S. - YUSOF, F. - MANLADAN, S. M. A review on laser beam welding of titanium alloys. In <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY</i> , 2018, vol. 97, no. 1-4, pp. 1071-1098. ISSN 0268-3768., Registrované v: CC, SCOPUS, WOS Ohlas: zahraničný 6. [1] WEI, Shou Zheng - HAN, Yu Jie - WANG, Jian Guo - LI, Zhi Yong - ZHANG, Ying Qiao. Pulsed current MIG welding-brazing of TA2/1060Al dissimilar metals. In <i>Cailiao Rechuli Xuebao/Transactions of Materials and Heat Treatment</i> , 2018, 39, 2, pp. 49-53. ISSN 10096264., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný 7. [1] NAGY, M. - BEHÚLOVÁ, M. - PÉREZ, M. R. Microstructural and mechanical properties of dissimilar Al-Ti joints prepared by GTAW welding-brazing. In <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i> , 2019, 465, 1, pp. ISSN 17578981., Registrované v: SCOPUS, WOS Ohlas: zahraničný 8. [1] ZHOU, Xiongfeng - DUAN, Ji'an - ZHANG, Fan - ZHONG, Shunshun. The study on mechanical strength of titanium-aluminum dissimilar butt joints by laser welding-brazing process. In <i>Materials</i> , 2019, 12, 5, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný 9. [1] BEHÚLOVÁ, Mária - NAGY, Máté - VRTIEL, Štefan. Prediction of temperature fields during laser welding of Al-Ti sheets using numerical simulation. In <i>38th Meeting of Departments of Fluid Mechanics and Thermomechanics : International Conference</i> , 19. - 21. 6. 2019, Demänovská Dolina, SR. 1. vyd. Bristol : AIP Publishing, 2019, S. 1-4. ISSN 0094-243X. ISBN 978-0-7354-1858-5. V databáze: DOI: doi.org/10.1063/1.5114733., Registrované v: SCOPUS, WOS Ohlas: zahraničný 10. [1] QUAZI, M. M. - ISHAK, M. - FAZAL, M. A. - ARSLAN, A. - RUBAIEE, Saeed - QABAN, Abdullah - AIMAN, M. H. - SULTAN, Tipu - ALI, M. M. - MANLADAN, S. M. Current research and development status of dissimilar materials laser welding of titanium and its alloys. In <i>Optics and Laser Technology</i> , 2020, 126, pp. ISSN 00303992., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný 11. [1] LI, Peng - LEI, Zhenglong - ZHANG, Xinrui - CHEN, Yanbin. Influence of Si content on interfacial reactions and mechanical properties of dual-spot laser welded-brazed Ti/Al joints. In <i>Journal of Manufacturing Processes</i> , 2020, 56, pp. 950-966. ISSN 15266125., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný

12. [1] LI, Peng - LEI, Zhenglong - ZHANG, Xinrui - CAI, Enze - CHEN, Yanbin. The microstructure and mechanical properties of dual-spot laser welded-brazed ti/al butt joints with different groove shapes. In *Materials*, 2020, 13, 22, pp. 1-16., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC  
Ohlas: zahraničný
13. [1] LI, Peng - LEI, Zhenglong - ZHANG, Xinrui - CHEN, Yanbin. Effects of a post-weld heat treatment on the microstructure and mechanical properties of dual-spot laser welded-brazed Ti/Al butt joints. In *Journal of Manufacturing Processes*, 2021, 61, pp. 492-506. ISSN 15266125., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC  
Ohlas: zahraničný
14. [1] NAGY, M. - BEHÚLOVÁ, M. - VRTIEL. Comparison of microstructures and mechanical properties of Al-Ti weld joints prepared by different welding technologies. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2021-01-25, 1050, 1, pp. ISSN 17578981., Registrované v: SCOPUS  
Ohlas: zahraničný
15. [1] RIBEIRO, Anderson Clayton Nascimento - DE SIQUEIRA, Rafael Humberto Mota - DE LIMA, Milton Sergio Fernandes - GIORJÃO, Rafael Arthur Reghine - ABDALLA, Antônio Jorge. Improvement weldability of dissimilar joints (Ti6Al4V/Al6013) for aerospace industry by laser beam welding. In *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 2021, 116, 3-4, pp. 1053-1070. ISSN 02683768., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC  
Ohlas: zahraničný
16. [1] ZHANG, Zhijie - HUANG, Jian - FU, Jiaping - NIE, Pulin - ZHANG, Shiwei. Microstructure and mechanical properties of laser welded-brazed titanium/aluminum joints assisted by titanium mesh interlayer. In *Journal of Materials Processing Technology*, 2022-04-01, 302, pp. ISSN 09240136., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC  
Ohlas: zahraničný
17. [1] WU, Xuping - ZHANG, Dongyun - YI, Denghao - HU, Songtao - HUANG, Guoliang - POPRAWA, Reinhart - SCHLEIFENBAUM, Johannes Henrich. Interfacial characterization and reaction mechanism of Ti/Al multi-material structure during laser powder bed fusion process. In: *Materials Characterization*, 2022-10-01, 192, pp. ISSN 10445803., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC  
Ohlas: zahraničný

V3\_02 VYSKOČ, Maroš - KOVAČÓCY, Pavel. Zváranie horčikovej zliatiny AZ61 diskovým laserom. In *Zvárač*. Roč. 12, č. 2 (2015), s. 3-6. ISSN 1336-5045.  
Kategória publikácie do 2021: ADF

V3\_03 VYSKOČ, Maroš - KOVAČÓCY, Pavel. Zváranie hliníkovej zliatiny EN AW 5754 H22. In *Zvárač*. Roč. 12, č. 4 (2015), s. 3-6. ISSN 1336-5045.  
Kategória publikácie do 2021: ADF

V3\_04 VYSKOČ, Maroš - SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin - ČAPLOVIČ, Ľubomír - PAŠÁK, Matej. Zvaro-spájkovanie hliníkovej zliatiny AW 5083 titánom Grade 2 pomocou diskového lasera. In *Zvárač - profesionál*. Roč. 15, č. 1 (2018), s. 10-17. ISSN 1336-5045.  
Kategória publikácie do 2021: ADF

V3\_05 VYSKOČ, Maroš - SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin. Effect of Shielding Gas on the Properties of AW 5083 Aluminum Alloy Laser Weld Joints. In *Journal of Materials Engineering and Performance*. Vol. 27, iss. 6 (2018), s. 2993-3006. ISSN 1059-9495 (2018: 1.476 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.541 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000435416000048 ; SCOPUS: 2-s2.0-85045873527 ; DOI: 10.1007/s11665-018-3383-x ; CC: 000435416000048 ; MLJ.  
Kategória publikácie do 2021: ADC

Ohlasy:

1. [1] SLOBODYAN, Mikhail S. - KUDIIAROV, Viktor N. - LIDER, Andrey M. Effect of energy parameters of pulsed laser welding of Zr-1%Nb alloy on metal contamination with gases and properties of welds. In *Journal of Manufacturing Processes*, 2019, 45, pp. 472-490. ISSN 15266125., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC  
Ohlas: zahraničný
2. [1] CHOWDHURY, Sohini - NIRSANAMETLA, Yadaiah - MANAPURAM, Muralidhar. Investigation on keyhole mode fiber laser welding of SS 316 in a self-protected atmosphere. In *PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE*, 2019, vol. 233, no. 18, pp. 6602-6615. ISSN 0954-4062., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS  
Ohlas: zahraničný
3. [1] VIŇÁŠ, J. - BREZINOVÁ, J. - BREZINA, J. - MARUSCHAK, P. - PANIN, S. Application of Laser Welding in Car Bodies Manufacturing. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2020, 731, 1, pp. ISSN 17578981., Registrované v: SCOPUS  
Ohlas: zahraničný
4. [1] AYDIN, Kadir - KARAAGAC, Ibrahim. The experimental investigation of formability and springback in laser welded DP600 sheets. In *MATERIALS RESEARCH EXPRESS*, 2019, vol. 6, no. 12, pp. ISSN 2053-1591., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS  
Ohlas: zahraničný
5. [1] SHAO, Yingkai - LI, Xiaoyan - CHEN, Li - HE, Enguang. Study on Microstructure Formation in Non-autogenous Laser Welded 2A97 Al-Li Alloy. In *Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science*, 2021, 52, 3, pp. 1413-1423. ISSN 10735615., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC  
Ohlas: zahraničný
6. [1] RAMIARISON, H. - BARKA, N. - PILCHER, C. - STILES, E. - LARRIMORE, G. - AMIRA, S. Weldability improvement by wobbling technique in high power density laser welding of two aluminum alloys: Al-5052 and Al-6061. In *JOURNAL OF LASER APPLICATIONS*, 2021, vol. 33, no. 3, pp. ISSN 1042-346X., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

7. [1] RAMIARISON, Herinandrianina - BARKA, Nouredine - MIRAKHORLI, Fatemeh - NADEAU, François - PILCHER, Christopher. Parameter optimization for laser welding of dissimilar aluminum alloy: 5052-H32 and 6061-T6 considering wobbling technique. In *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 2022-02-01, 118, 11-12, pp. 4195-4211. ISSN 02683768., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

8. [1] FONSECA, Maria Cindra - MELADO, Marcos Caetano - DE SOUZA, Marcel Freitas - BARBOSA, Cássio. Shielding gas influence on AA5086 welded joints: residual stresses analysis, microstructural characterisation and mechanical properties. In *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 2022-05-01, 120, 3-4, pp. 1643-1652. ISSN 02683768., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

V3\_06 VYSKOČ, Maroš - DOMÁNKOVÁ, Mária - SAHUL, Martin - VYSKOČOVÁ, Monika. Effect of shielding gas on the properties of CP titanium Grade 2 laser weld joints. In *Kovové materiály. Metallic materials*. Vol. 57, iss. 4 (2019), s. 247-265. ISSN 0023-432X (2019: 0.765 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.242 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.4149/km 2019 4 247 ; WOS: 000472735000004 ; CC: 000472735000004 ; SCOPUS: 2-s2.0-85068740670.

Kategória publikácie do 2021: ADD

Ohlasy:

1. [1] ABDOLLAHI, Alireza - HUDA, Ahmed Shaheer Ahnaf - KABIR, Abu Syed. Microstructural characterization and mechanical properties of fiber laser welded CP-Ti and Ti-6Al-4V similar and dissimilar joints. In *Metals*, 2020, 10, 6, pp. 1-12., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

V3\_07 VYSKOČ, Maroš - SAHUL, Miroslav - DOMÁNKOVÁ, Mária - JURČI, Peter - SAHUL, Martin - VYSKOČOVÁ, Monika - MARTINKOVIČ, Maroš. The Effect of Process Parameters on the Microstructure and Mechanical Properties of AW5083 Aluminum Laser Weld Joints. In *Metals*. Vol. 10, iss. 11 (2020), s. 1-22. ISSN 2075-4701 (2020: 2.351 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.570 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/met10111443 ; SCOPUS: 2-s2.0-85094593180 ; WOS: 000593682000001 ; CC: 000593682000001.

Kategória publikácie do 2021: ADC

Ohlasy:

1. [1] YAN, Zhaoyang - CHEN, Shujun - JIANG, Fan - ZHENG, Xing - TIAN, Ooi - CHENG, Wei - MA, Xinqiang. Effect of asymmetric material flow on the microstructure and mechanical properties of 5A06 Al-alloy welded joint by VPPA welding. In *Metals*, 2021, 11, 1, pp. 1-12., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

2. [1] GU, Xiaoyan - CUI, Ziwei - GU, Xiaopeng - SHAO, Jiayu. Wire-feeding laser welding of copper/stainless steel using different filler metals. In *Materials*, 2021, 14, 9, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

V3\_08 VYSKOČ, Maroš - DOMÁNKOVÁ, Mária - SAHUL, Martin - VYSKOČOVÁ, Monika. The effect of the shielding gas flow rate on the geometry, porosity, microstructure and mechanical properties of laser weld joints. 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.72-85. ISSN 1336-1589. V databáze: DOI: 10.2478/rput-2020-0021 ; INSPEC. Kategória publikácie do 2021: ADF

V3\_09 VYSKOČ, Maroš. Vplyv ochranných plynov na pórovitosť laserových zvarových spojov z hliníkovej zliatiny AW 5083. In *Zvárač - profesionál*. Roč. 18, č. 3 (2021), s. 15-22. ISSN 1336-5045.

Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: ADF

V3\_10 VYSKOČ, Maroš. Influence of shielding gases on porosity during laser welding of AZ31B magnesium alloy. In *Kovové materiály. Metallic materials*. Vol. 59, iss. 6 (2021), s. 401-414. ISSN 0023-432X (2021: 0.690 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.208 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.4149/km\_2021\_6\_401 ; SCOPUS: 2-s2.0-85121918388 ; CC: 000771300600001 ; WOS: 000771300600001.

Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: ADD

V3\_11 VYSKOČ, Maroš. Vplyv ochrannej atmosféry na pórovitosť pri zváraní horčíkovej zliatiny AZ31B laserom. In *Zvárač - profesionál*. Roč. 19, č. 1 (2022), s. 7-14. ISSN 1336-5045.

Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: ADF

V3\_12 VYSKOČOVÁ, Monika - MARTINKOVIČ, Maroš - NECPAL, Martin - VYSKOČ, Maroš. Estimation of Local Plastic Deformation in a Bulk of Polycrystalline Materials. In *NEW SZP GEN: Journal of Engineering Research*. Vol. 9, (2021), s. 1-16. ISSN 2307-1877 (2021: 1.325 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.254 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.36909/jer.11229 ; SCOPUS: 2-s2.0-85118767586.

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

### O3 Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu

O3\_01 MARTINKOVIČ, Maroš - VYSKOČOVÁ, Monika - VYSKOČ, Maroš - SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin. Vplyv ochrannej atmosféry na vlastnosti laserových zvarov komerčne čistého titánu Grade 2. In *Zváranie - Svařování*. Roč. 67, č. 4 (2018), s. 36-41. ISSN 0044-5525.

Kategória publikácie do 2021: BDF

- O3\_02 VYSKOČ, Maroš - SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin - VYSKOČOVÁ, Monika. Vplyv ochrannej atmosféry na vlastnosti zvarových spojov horčíkovej zliatiny AZ31B vyhotovených laserom. In *Zváranie - Svařování*. Roč. 68, č. 1 (2019), s. 30-36. ISSN 0044-5525.  
Kategória publikácie do 2021: BDF
- O3\_03 VYSKOČ, Maroš - SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin. Ako sa zvára auto? In *Quark*. Roč. 26, č. 5 (2020), s. 30-31. ISSN 1335-4000.  
Kategória publikácie do 2021: BDF
- O3\_04 VYSKOČ, Maroš - VYSKOČOVÁ, Monika. Vplyv ochrannej atmosféry pri zváraní hliníkových zliatin. In *MM Průmyslové spektrum*. č. 5 (2020), s. 58-59. ISSN 1212-2572.  
Kategória publikácie do 2021: BDE
- O3\_05 VYSKOČ, Maroš - SAHUL, Miroslav - DOMÁNKOVÁ, Mária - VYSKOČOVÁ, Monika. Analýza mikroštruktúry laserových zvarových spojov AL zliatiny AW 5083. In *Zváranie - Svařování*. Roč. 69, č. 3 (2020), s. 22-29. ISSN 0044-5525.  
Kategória publikácie do 2021: BDF
- O3\_06 VYSKOČ, Maroš. Mikroštruktúra laserových zvarových spojov. In *Strojárstvo - Strojírenství*. Roč. 25, č. 9 (2021), s. 96-97. ISSN 1335-2938.  
Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BDF
- O3\_07 VYSKOČ, Maroš. Vplyv ochranných plynov na tvorbu pórovitosti v laserových zvarových spojoch. In *Strojárstvo - Strojírenství*. Roč. 25, č. 10 (2021), s. 69-71. ISSN 1335-2938.  
Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BDF
- O3\_08 VYSKOČ, Maroš. Analýza laserových zvarových spojov z Ti Grade 2. In *Strojárstvo - Strojírenství*. Roč. 25, č. 11 (2021), s. 84-86. ISSN 1335-2938.  
Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BDF
- O3\_09 VYSKOČ, Maroš. Analýza mikroštruktúry laserových zvarových spojov z horčíkovej zliatiny. In *Strojárstvo - Strojírenství*. Roč. 25, č. 12 (2021), s. 85-87. ISSN 1335-2938.  
Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BDF
- O3\_10 VYSKOČ, Maroš. Zhotovenie spoja medzi hliníkom a titánom. In *Strojárstvo - Strojírenství*. Roč. 26, č. 2 (2022), s. 73-75. ISSN 1335-2938.  
Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BDF
- O3\_11 VYSKOČ, Maroš. TEM analýza mikroštruktúry zvarového spoja z Ti Grade 2. In *Strojárstvo - Strojírenství*. Roč. 26, č. 3 (2022), s. 79-81. ISSN 1335-2938.  
Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BDF
- O3\_12 VYSKOČ, Maroš. TEM analýza mikroštruktúry zvarového spoja z hliníkovej zliatiny AW5083. In *Strojárstvo - Strojírenství*. Roč. 26, č. 4 (2022), s. 79-81. ISSN 1335-2938.  
Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BDF
- O3\_13 VYSKOČ, Maroš. Zváranie hliníkovej zliatiny AlMg4 5Mn laserovým lúčom. In *Strojárstvo - Strojírenství*. Roč. 26, č. 5 (2022), s. 91-93. ISSN 1335-2938.  
Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BDF
- O3\_14 VYSKOČ, Maroš. Laserové zváranie tenkých pozinkovaných ocelových plechov. In *Strojárstvo - Strojírenství*. Roč. 26, č. 6 (2022), s. 79-81. ISSN 1335-2938.  
Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BDF
- O3\_15 VYSKOČ, Maroš. Analýza zvarových spojov z horčíkovej zliatiny AZ31B vyhotovených vláknovým laserom. In *Strojárstvo - Strojírenství*. Roč. 26, č. 7-8 (2022), s. 79-81. ISSN 1335-2938.  
Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BDF
- O3\_16 VYSKOČ, Maroš. Laserové zváranie horčíkovej zliatiny AZ31B s osciláciou lúča. In *Strojárstvo - Strojírenství*. Roč. 26, č. 9 (2022), s. 94-96. ISSN 1335-2938.  
Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BDF
- O3\_17 VYSKOČ, Maroš. Vplyv rýchlosti podávania zvaracieho drôtu na pórovitosť. In *Strojárstvo - Strojírenství*. Roč. 26, č. 10 (2022), s. 77-79. ISSN 1335-2938.  
Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BDF
- O3\_18 VYSKOČOVÁ, Monika - MARTINKOVIČ, Maroš - NECPAL, Martin - VYSKOČ, Maroš. Výpočet lokálnej plastickej deformácie v celom objeme polykrystalického materiálu. In *Zváranie - Svařování*. Roč. 70, č. 2 (2021), s. 26-31. ISSN 0044-5525.  
Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BDF

_01	MIHALIČKA, Martin. <i>Zváranie ľahkých neželezných zliatin v leteckom priemysle pomocou laserového lúča</i> . 2016. Dostupné na internete: < <a href="http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=106081">http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=106081</a> >.
_02	SÁDOVSKÝ, Tomáš. <i>Laserové zváranie horčíkovej zliatiny AZ31B</i> . 2022. Dostupné na internete: < <a href="http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=155540">http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=155540</a> >.
_03	TOMČÍKOVÁ, Ema. <i>Využitie lasera pri zváraní Ti a Ti zliatin</i> . 2018. Dostupné na internete: < <a href="http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=146855">http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=146855</a> >.
_04	URMINSKÝ, Ján - VYSKOČ, Maroš. The effect of heat input on the weldments deviation depending on used welding technology. In <i>ATF 2017 [elektronický zdroj] : book of proceedings from 5th International Conference on Building Physics and Applied Technology in Architecture and Building Structures. 14-16 September 2017, Zagreb, Croatia</i> . 1. vyd. Zagreb : The University of Zagreb, 2017, USB kľúč, s. 264-269. ISBN 978-953-184-229-7. Kategória publikácie do 2021: AFC
_05	VYSKOČ, Maroš. <i>Využitie internetu na škole</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF KIP, 2012. 50 s. Dostupné na internete: < <a href="http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66597">http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66597</a> >.
_06	VYSKOČ, Maroš. <i>Optimalizácia procesu laserového zvárania v PSA Trnava</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2014. 90s. Dostupné na internete: < <a href="http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=98436">http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=98436</a> >.
_07	VYSKOČ, Maroš - SAHUL, Miroslav - KOVAČÓCY, Pavel. Optimalizácia procesu laserového zvárania pozinkovaných oceľových plechov v automobilovom priemysle. In <i>High - Tech technológie 2014 - zdroj inovácií EÚ [elektronický zdroj] : vedecký seminár, Bratislava, 27.11.2014</i> . 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014, CD-ROM, [11] s. ISBN 978-80-8096-205-0. Kategória publikácie do 2021: AFD
_08	VYSKOČ, Maroš - SAHUL, Miroslav - KOVAČÓCY, Pavel. Bezpečnostné opatrenia pri bodovom odporovom zváraní. In <i>Integral safety 2014 [elektronický zdroj] : Proceedings of the International Scientific Conference = Integrovaná bezpečnosť</i> . 1. vyd. Žilina : Strix, 2014, CD-ROM, s. 54-60. ISBN 978-80-89753-00-0. Kategória publikácie do 2021: AFD
_09	VYSKOČ, Maroš. <i>Vplyv ochrannej atmosféry na zvariteľnosť neželezných kovov pri laserovom zváraní</i> . 2018. 195 s.+príl. +. Dostupné na internete: < <a href="http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=132543">http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=132543</a> >. Kategória publikácie do 2021: DAI

**Štatistika: kategória publikačnej činnosti do 2021**

O3	O3	18
V2	V2	1
V3	V3	12
XXX	Nezaradené	9
<b>Súčet</b>		<b>40</b>

**Štatistika: kategória ohlasov**

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	24
<b>Súčet</b>		<b>24</b>