

Zoznam publikačnej činnosti

Pracovisko: M3 - M3

Roky vykazovania: 2017~2017

Ďalšie spracovanie: NOT e~f

Zobrazovací formát: Zoznam dokumentov podľa ISO690

Štatistika: Kategória publikačnej činnosti

Triedenie: Kategória publikačnej činnosti, Meno prvého autora

Voľby: Číslovanie kategórií publ.činnosti, Číslovanie ohlasu poradovými číslami, Odsadenie ohlasov doprava, Zobraziť iba ohlasy daného roku, Zobraziť len ohlasy danej kategórie, Zobraziť ohlasy len z danej databázy, Podčiarknuť domácich autorov, Nezobrazovať číslo archívnej kópie, Odsadenie celého záznamu doprava, Skryť červené chybové správy, Rozšírený výpis selekčných kritérií

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

AAA01 CAGÁNOVÁ, Dagmar - BAWA, Manan - DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - SANIUK, Anna. *Internet of Things and Smart City*. 1. vyd. Zielona Góra : Uniwersytet Zielonogórski, 2017. 138 s. ISBN 978-83-65200-07-5.

AAA02 HODÚLOVÁ, Erika. *Lead-Free Soldering in Microelectronics*. 1. vyd. Plzeň : Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2017. 92 s. ISBN 978-80-7380-615-6.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 KOLEŇÁK, Roman. Recent Advances in Solderability of Ceramic and Metallic Materials with Application of Active Solders and Power Ultrasound. In *Recent Progress in Soldering Materials [elektronický zdroj]*. 1. vyd : InTech, 2017, online, s. 63-90. ISBN 978-953-51-3644-6.

ACA Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách

ACA01 BOŽEK, Pavol - FEDORKO, Gabriel - MOLNÁR, Vierošlav - POKORNÝ, Peter - RUDY, Vladimír - BEŇO, Pavel - KOVÁČ, Juraj - ZAJAČKO, Ivan - BULEJ, Vladimír. *Prostriedky automatizovanej výroby [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Ostrava : Ámos, 2017. CD-ROM, 201 s. ISBN 978-80-87691-17-5.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB01 MORAVEC, Ján - BÍLIK, Jozef. *Tvárnice stroje a nástroje*. 1. vyd. Žilina : Žilinská univerzita, 2017. 354 s. ISBN 978-80-554-1339-6.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 BEHÚLOVÁ, Mária - BABALOVÁ, Eva - SAHUL, Miroslav. Design of Laser Welding Parameters for Joining Ti Grade 2 and AW 5754 Aluminium Alloys Using Numerical Simulation. In *Advances in Materials Science and Engineering*. Vol. 2017, (2017), Article ID 3451289, [15] p. ISSN 1687-8434. V databáze: WOS: CCC:000414083500001 ; MLJ ; SCOPUS.

ADC02 BOŽEK, Pavol - AL AKKAD, Aiman - BLIŠŤAN, Peter - IBRAHIM, Ibrahim N. Navigation control and stability investigation of a mobile robot based on a hexacopter equipped with an integrated manipulator. In *International Journal of Advanced Robotic Systems*. Vol. 14, iss. 6 (2017), s. 1-13. ISSN 1729-8806. V

databáze: WOS ; SCOPUS ; MLJ: CCC:000416261500001 ; DOI:
10.1177/1729881417738103.

- ADC03 COSMA, C. - BALC, N. - MOLDOVAN, M. - MOROVÍČ, Ladislav - GOGOLA, Peter - MIRON BORZAN, C. Post-processing of customized implants made by laser beam melting from pure Titanium. In *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. Vol. 19, iss. 11-12 (2017), s. 738-747. ISSN 1454-4164. V databáze: SCOPUS ; WOS: CCC:000423251100009 ; MLJ.
- ADC04 HRBČEK, Jozef - BOŽEK, Pavol - SVETLÍK, Jozef - ŠIMÁK, Vojtech - HRUBOŠ, Marián - NEMEC, Dušan - JANOTA, Aleš - BUBENÍKOVÁ, Emília. Control system for the haptic paddle used in mobile robotics. In *International Journal of Advanced Robotic Systems*. Vol. 14, iss. 5 (2017), s. 1-11. ISSN 1729-8806. V databáze: DOI: 10.1177/1729881417737039 ; WOS ; SCOPUS ; MLJ: CCC:000413498100001.
- ADC05 KILIN, A. - BOŽEK, Pavol - KARAVAEV, Yury - KLEKOVKIN, Anton - SHESTAKOV, M. V. Experimental investigations of a highly maneuverable mobile omnivheel robot. In *International Journal of Advanced Robotic Systems*. Vol. 14, iss. 6 (2017), s. 1-9. ISSN 1729-8806. V databáze: WOS ; SCOPUS ; MLJ: CCC:000418173400001 ; DOI: <https://doi.org/10.1177/1729881417744570>.
- ADC06 KOLEŇÁK, Roman. Study of direct soldering of silicon and copper substrate by use of Bi-based solders with lanthanides addition. In *Soldering and Surface Mount Technology*. Vol. 29, iss. 3 (2017), s. 121-132. ISSN 0954-0911. V databáze: DOI: <https://doi.org/10.1108/SSMT-08-2016-0018> ; SCOPUS ; WOS ; MLJ: CCC:000404860500001.
- ADC07 KURIC, Ivan - BULEJ, Vladimír - SÁGA, Milan - POKORNÝ, Peter. Development of simulation software for mobile robot path planning within multilayer map system based on metric and topological maps. In *International Journal of Advanced Robotic Systems*. Vol. 14, iss. 6 (2017), s. 1-14. ISSN 1729-8806. V databáze: WOS ; CC: 000416804100001 ; DOI: 10.1177/1729881417743029 ; SCOPUS: 2-s2.0-85039919431 ; MLJ.
- ADC08 MARTINKOVIČ, Maroš. Estimation and utilization of structure anisotropy in forming pieces. In *Ceramics - Silikáty*. Vol. 61, iss. 2 (2017), s. 141-146. ISSN 0862-5468. V databáze: DOI: DOI: 10.13168/cs.2017.0009 ; SCOPUS ; WOS ; MLJ: CCC:000400721800009.
- ADC09 MING, Miao Yi - PILIPTSOU, D.G. - RUDENKOV, A.S. - ROGACHEV, Alexander V. - JIANG, Xiaohong - DONGPING, Sun - CHAUS, Alexander - BALMAKOU, A. Structure, mechanical and tribological properties of Ti-doped amorphous carbon films simultaneously deposited by magnetron sputtering and pulse cathodic arc. In *Diamond and Related Materials*. Vol. 77, iss. 1 (2017), s. 1-9. ISSN 0925-9635. V databáze: DOI: <https://doi.org/10.1016/j.diamond.2017.05.010> ; WOS ; MLJ: CCC:000407409200001 ; SCOPUS.
- ADC10 SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin - VYSKOČ, Maroš - ČAPLOVIČ, Ľubomír - PAŠÁK, Matej. Disk Laser Weld Brazing of AW5083 Aluminum Alloy

with Titanium Grade 2. In *Journal of Materials Engineering and Performance*. Vol. 26, iss. 3 (2017), s. 1346-1357. ISSN 1059-9495. V databáze: DOI: DOI: 10.1007/s11665-017-2529-6 ; SCOPUS ; WOS ; MLJ: CCC:000396133500042.

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

- ADE01 BELLA, Peter - RIDZOŇ, Martin - MOJŽIŠ, Milan - PARILÁK, Ľudovít. The technology of cold drawing of seamless steel tubes using numerical simulation. In *Hutnik- Wiadomości Hutnicze*. Vol. 84, iss. 8 (2017), s. 356-358. ISSN 1230-3534.
- ADE02 BÍLIK, Jozef - ŠUGÁROVÁ, Jana - KUSÝ, Martin - TITTEL, Viktor. Formability and forming of welded semi-finished parts from corrosion resistant steel. In *Hutnik- Wiadomości Hutnicze*. Vol. 84, iss. 8 (2017), s. 359-363. ISSN 1230-3534.
- ADE03 GÖRÖG, Augustín - GÖRÖGOVÁ, Ingrid - ŠUGÁR, Peter. Implementing the principles of blended learning in the teaching of metrological subjects at university level. In *Science. Business. Society*. Vol. 2, iss.1 (2017), s. 38-40. ISSN 2367-8380.
- ADE04 JÜRGEN, Rigo - KOVAČÓCY, Pavel. Comparative analysis of standardized test methods on common tribological test rigs. In *International Journal of Mechanical Engineering and Automation*. Vol. 4, no. 4 (2017), s. 130-137. ISSN 2333-9179 (print).
- ADE05 KAPUSTOVÁ, Mária - SOBOTA, Róbert - BÍLIK, Jozef - MORAVČÍK, Roman. The influence of temperature and strain rate on flow stress of steel 10CrMo9-10 used for drawing of tubes. In *Hutnik- Wiadomości Hutnicze*. Vol. 84, iss. 8 (2017), s. 368-370. ISSN 1230-3534.
- ADE06 MARTINKOVIČ, Maroš - MINÁRIK, Stanislav. Modelling of plastic deformation in polycrystalline material. In *Hutnik- Wiadomości Hutnicze*. Vol. 84, iss. 8 (2017), s. 371-373. ISSN 1230-3534.
- ADE07 MOJŽIŠ, Milan - PARILÁK, Ľudovít - TITTEL, Viktor - RIDZOŇ, Martin - BELLA, Peter - BURANSKÝ, Ivan. Compare of the dies and they influence of geometry precision of the cold drawing tubes with small dimensions. In *Hutnik- Wiadomości Hutnicze*. Vol. 84, iss. 8 (2017), s. 374-376. ISSN 1230-3534.
- ADE08 NECPAL, Martin - MARTINKOVIČ, Maroš. Vplyv materiálového modelu na napätovo deformačný stav pri simulácii procesu ťahania rúr za studena. In *Kovárenství*. č. 61 (2017), s. 26-27. ISSN 1213-9289.
- ADE09 RAZŽIVINA, M.A. - DRESVJANNIKOV, D.G. - KORŠUNOV, A. I. - BOŽEK, Pavol. Razrabotka predloženij po organizacii processa proizvodstva technologičeskogo elektrotransporta s primenenijem integrirovannoj sistemy upravlenija. In *STIN*. No. 9 (2017), s. 11-14. ISSN 0869-7566.
- ADE10 VÁCLAV, Štefan - LECKÝ, Šimon. Impact of computer aided assembly technologies and simulation in production planning. In *Industry 4.0 [elektronický zdroj]*. Vol. 2, iss. 1 (2017), online, s. 9-12. ISSN 2543-8582.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

- ADF01 BOŽEK, Pavol - FILKIN, Nikolay Mikhailovich - ZYKOV, Sergey Nikolaevich - KORSHUNOV, Aleksandr Ivanovich - ZAVIALOV, Petr Mikhailovich. A unified machine for technological electric transport load-bearing system. In *Acta Logistica*. Vol. 4, iss. 2 (2017), s. 1-5. ISSN 1339-5629.
- ADF02 FILKIN, Nikolay Mikhailovich - ZYKOV, Sergey Nikolaevich - KORSHUNOV, Aleksandr Ivanovich - ZAVIALOV, Petr Mikhailovich - BOŽEK, Pavol. A unified machine for technological electric transport ladder-backbone load-bearing system. In *Acta Logistica*. Vol. 4, iss. 3 (2017), s. 5-8. ISSN 1339-5629.
- ADF03 GERULOVÁ, Kristína - BURANSKÁ, Eva - SOLDÁN, Maroš. Human health concerns of metal working fluid components. (Part I - Base oils). 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. 25, no. 40 (2017), s. 25-32. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC.
- ADF04 GERULOVÁ, Kristína - BURANSKÁ, Eva - SOLDÁN, Maroš. Human health concerns of the metalworking fluid components. (Part II - Biocides, corrosion inhibitors and neutralizing agents). 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. 25, no. 40 (2017), s. 33-40. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC.
- ADF05 URMINSKÝ, Ján - MARÔNEK, Milan. Využitie mobilných aplikácií vo zvaraní. In *Strojárstvo - Strojirenství*. Roč. 21, č. 9 (2017), s. 78-79. ISSN 1335-2938.

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADM01 ABRAMOV, Ivan, Vasilievič - BOŽEK, Pavol - LEKOMTSEV, Pavel - NIKITIN, Yury R. - SHCHENYATSKY, Aleksej Valerevitch. Experimental research of dry friction in "alumina ceramics - Quartz glass" pair. In *Manufacturing technology*. Vol. 17, no. 2 (2017), s. 135-141. ISSN 1213-2489. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85016805887.
- ADM02 BÁRTA, Jozef - MARÔNEK, Milan - JANČÁR, Jaroslav - KRAMPOŤÁK, Peter - NOVÝ, František - SAMARDŽIČ, Ivan. Fatigue properties of weld joint of steel sheets treated by PLASOX process. In *Tehnički Vjesnik - Technical Gazette*. Vol. 24, iss. 5 (2017), s. 1385-1389. ISSN 1330-3651. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.17559/TV-20160908131618 ; WOS: WOS:000417100300013.
- ADM03 GÖRÖG, Augustín - STANČEKOVÁ, Dana - KAPUSTOVÁ, Mária - GÖRÖGOVÁ, Ingrid - MITURSKA, Izabela. Influence of selected cutting conditions on cutting forces. In *Advances in Science and Technology Research Journal*. Vol. 11, iss. 1 (2017), s. 179-185. ISSN 2299-8624. V databáze: DOI: DOI: <https://doi.org/10.12913/22998624/66508> ; WOS: WOS:000396686000020.

- ADM04 KALENTEV, Evgenij - VÁCLAV, Štefan - BOŽEK, Pavol - KORSHUNOV, Aleksandr Ivanovich - TARASOV, Valerij. Numerical analysis of the stress-strain state of a rope strand with linear contact under tension and torsion loading conditions. In *Advances in Science and Technology Research Journal*. Vol. 11, iss. 2 (2017), s. 231-239. ISSN 2299-8624. V databáze: WOS: 000406451100032 ; DOI: 10.12913/22998624/71181.
- ADM05 KAPUSTOVÁ, Mária - BÍLIK, Jozef - SAHUL, Martin - RIDZOŇ, Martin - MIRON BORZAN, C. Experimental research regarding the plastic flow of aluminium alloy EN AW-7075 in closed-die forging without flash. In *Materiale Plastice*. Vol. 54, iss. 2 (2017), s. 326-330. ISSN 0025-5289. V databáze: SCOPUS ; WOS: WOS:000408702100029.
- ADM06 KAPUSTOVÁ, Mária - BÍLIK, Jozef. The rationalization of production of magnesium alloy drop forgings using FEM simulation regarding forging process. In *Tehnički Vjesnik - Technical Gazette*. Vol. 24, iss. 5 (2017), s. 1323-1328. ISSN 1330-3651. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.17559/TV-20151126173017 ; WOS: WOS:000417100300005.
- ADM07 KOLEŇÁK, Roman - KOSTOLNÝ, Igor - ŠIMEK, Michal. Laser beam ultrasonic assisted fluxless soldering of ceramics using Bi-Ag-La solder. In *International Review of Mechanical Engineering*. Vol. 11, no. 9 (2017), s. 661-665. ISSN 1970-8734. V databáze: DOI ; SCOPUS: <https://doi.org/10.15866/ireme.v11i9.11724>.
- ADM08 MORAVEC, Jaromír - NOVÁKOVÁ, Ivana - SAHUL, Miroslav. Application possibilities of the diffusion bonding for material 10gn2mfa used in the nuclear power industry. In *MM Science Journal*. Vol. 2017, November 2017 (2017), s. 1883-1886. ISSN 1803-1269(P). V databáze: SCOPUS: DOI: 10.17973/MMSJ.2017_11_201721.
- ADM09 MOROVIČ, Ladislav - MILDE, Ján. Influence of part orientation on geometrical and dimensional accuracy in FDM method. In *Academic Journal of Manufacturing Engineering*. Vol. 15, iss. 1 (2017), s. 24-28. ISSN 1583-7904. V databáze: SCOPUS.
- ADM10 SENDERSKÁ, Katarína - MAREŠ, Albert - VÁCLAV, Štefan. Spaghetti diagram application for workers' movement analysis. In *University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering*. Vol. 79, iss. 1 (2017), s. 139-150. ISSN 1454-2358. V databáze: SCOPUS.
- ADM11 ŠIMEKOVÁ, Beáta - HODÚLOVÁ, Erika - KOVAŘÍKOVÁ, Ingrid [Sukubová, Indrig]. Development of SnAgCu solders with Bi and In additions and microstructural characterization of joint interface. In *Welding in the World*. Vol. 61, iss. 3 (2017), s. 613-621. ISSN 0043-2288. V databáze: DOI: DOI:10.1007/s40194-017-0446-9 ; WOS ; SCOPUS.
- ADM12 ŠUGÁROVÁ, Jana - ŠUGÁR, Peter - FRNČÍK, Martin. Friction evaluation of laser textured tool steel surfaces. In *Acta Mechanica et Automatica*. Vol. 11, no. 2

(2017), s. 129-134. ISSN 2300-5319. V databáze: DOI: DOI 10.1515/ama-2017-0020 ; SCOPUS ; WOS.

ADM13 VÁCLAV, Štefan - SIVTSEV, Nikolay Sergeevich - SENDERSKÁ, Katarína. Investigation of stress-strain state of a workpiece at gauge burnishing of its holes. In *Advances in Science and Technology Research Journal*. Vol. 11, iss. 3 (2017), s.211-222. ISSN 2299-8624. V databáze: WOS: WOS:000416224600026 ; DOI: DOI: 10.12913/22998624/76093.

ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADN01 BARANOV, Mihail Nikolaevich - BOŽEK, Pavol - PRAJOVÁ, Vanesa - IVANOVA, Tanyana Nikolaevna - NOVOKSHONOV, Dmitriy Nikolaevich - KORSHUNOV, Aleksandr Ivanovich. Constructing and calculating of multistage sucker rod string according to reduced stress. In *Acta Montanistica Slovaca*. Vol. 22, no. 2 (2017), s. 107-115. ISSN 1335-1788. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85030103260 ; WOS: 000412231000002.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AEC01 MOROVÍČ, Ladislav. Introduction to the machining formology. In *Science report. Project CIII-PL-0007. Research on Modern Systems for Manufacture and Measurement of Components of Machines and Devices. CEEPUS*. 1. vyd. Kielce : Kielce University of Technology, 2016, S. 113-130. ISBN 978-83-63792-15-2.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AED01 BURANSKÝ, Ivan. Návrh, výroba a kontrola rezných nástrojov. In *Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj] : zborník domácich recenzovaných prác*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 141-147. ISBN 978-80-8096-244-9.

AED02 BURANSKÝ, Ivan - BURANSKÁ, Eva. Vplyv geometrie špičky vrtáku na vrtanie hliníkovej zliatiny. In *Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj] : zborník domácich recenzovaných prác*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 148-154. ISBN 978-80-8096-244-9.

AED03 JURINA, František - PETERKA, Jozef. Monitoring rezných kvapalín. In *Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj] : zborník domácich recenzovaných prác*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 182-187. ISBN 978-80-8096-244-9.

AED04 KURUC, Marcel. Vplyv orientácie drážok na delamináciu CFRP kompozitu pri ultrazvukovom podporovanom frézovaní. In *Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj] : zborník*

domácich recenzovaných prác. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 68-74. ISBN 978-80-8096-244-9.

- AED05 KURUC, Marcel. Vplyv orientácie drážok na delamináciu GFRP kompozitu pri ultrazvukovom podporovanom frézovaní. In *Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj] : zborník domácich recenzovaných prác.* 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s.75-81. ISBN 978-80-8096-244-9.
- AED06 MARTINKOVIČ, Maroš - NECPAL, Martin. Využitie metódy stereológie a lokálnej orientácie hraníc zŕn kryštalických kovov pri analýze deformácie zóny rezania technológiou sústruženia. In *Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj] : zborník domácich recenzovaných prác.* 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 114-118. ISBN 978-80-8096-244-9.
- AED07 MARTINKOVIČ, Maroš - NECPAL, Martin. Analýza lokálnej plastickej deformácie povrchových vrstiev po obrábaní. In *Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj] : zborník domácich recenzovaných prác.* 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 119-123. ISBN 978-80-8096-244-9.
- AED08 MARTINKOVIČ, Maroš - NECPAL, Martin. Využitie stereológie na stanovenia lokálnej plastickej deformácie výtvarku alebo obrobku v zóne rezu. In *Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj] : zborník domácich recenzovaných prác.* 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 124-131. ISBN 978-80-8096-244-9.
- AED09 MILDE, Ján. Návrh a výroba rotačnej súčiastky pomocou CAD softvéru Powershape a 3D tlačiarne Zortrax M200. In *Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj] : zborník domácich recenzovaných prác.* 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 188-195. ISBN 978-80-8096-244-9.
- AED10 MILDE, Ján. Návrh a výroba prototypovej súčiastky pomocou CAD softvéru Delcam Powershape a 3D tlačiarne Zortrax M200. In *Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj] : zborník domácich recenzovaných prác.* 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 196-203. ISBN 978-80-8096-244-9.
- AED11 MORAVČÍKOVÁ, Jana - MORAVČÍK, Roman. Komparácia metód merania kvality obrobeného povrchu. In *Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj] : zborník domácich*

recenzovaných prác. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 173-181. ISBN 978-80-8096-244-9.

- AED12 MORAVČÍKOVÁ, Jana - VÁCLAV, Štefan. Návrh komponentov upínacieho stavebnicového systému. In *Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj]* : zborník domácich recenzovaných prác. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 204-212. ISBN 978-80-8096-244-9.
- AED13 NECPAL, Martin. Využitie metódy konečných prvkov na analýzu napätia, teploty a predikciu rezných síl v procese sústruženia. In *Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj]* : zborník domácich recenzovaných prác. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 82-91. ISBN 978-80-8096-244-9.
- AED14 NECPAL, Martin. Využitie metódy FEM na analýzu pretvorenia v zóne rezu a overenie metalografickou stereológiou. In *Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj]* : zborník domácich recenzovaných prác. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 132-140. ISBN 978-80-8096-244-9.
- AED15 SAMARDŽIOVÁ, Michaela. Drsnosť povrchu a zložky reznej sily pri tvrdom sústružení s nástrojmi s konvenčnou a Wiper geometriou. In *Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj]* : zborník domácich recenzovaných prác. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 92-101. ISBN 978-80-8096-244-9.
- AED16 SAMARDŽIOVÁ, Michaela. Analýza drsnosti obrobenej plochy pri sústružení ocele v kalenom stave použitím nástrojov s rôznou geometriou VRP. In *Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj]* : zborník domácich recenzovaných prác. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 102-113. ISBN 978-80-8096-244-9.
- AED17 ŠIMNA, Vladimír. Vysokorýchlostné obrábanie tenkostenných súčiastok. In *Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj]* : zborník domácich recenzovaných prác. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 33-41. ISBN 978-80-8096-244-9.
- AED18 ŠIMNA, Vladimír - ZAUJEC, Rudolf. Možnosti eliminácie deformácií pri obrábaní tenkostenných súčiastok. In *Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj]* : zborník domácich recenzovaných prác. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 42-48. ISBN 978-80-8096-244-9.

- AED19 VÁCLAV, Štefan - LECKÝ, Šimon. Tolerančné ošetrenie staticky predurčených dvojíc a opakovaná presnosť v montáži. In *Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj]* : zborník domácich recenzovaných prác. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 213-220. ISBN 978-80-8096-244-9.
- AED20 VÁCLAV, Štefan - LECKÝ, Šimon. Rozmerovo tolerančné ošetrenie štruktúr z tuhých telies z hľadiska montáže. In *Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj]* : zborník domácich recenzovaných prác. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 220-227. ISBN 978-80-8096-244-9.
- AED21 VÁCLAV, Štefan - LECKÝ, Šimon. Simulácia montážnych pracovísk a systémov. In *Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj]* : zborník domácich recenzovaných prác. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 228-233. ISBN 978-80-8096-244-9.
- AED22 VÁCLAV, Štefan - LECKÝ, Šimon. Simulácia ako nástroj podporujúci plánovanie bezproblémovej montáže. In *Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj]* : zborník domácich recenzovaných prác. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 234-243. ISBN 978-80-8096-244-9.
- AED23 VOPÁT, Tomáš - ZAUJEC, Rudolf. Vplyv mikrogeometrie reznej hrany na vybrané aspekty obrábania. In *Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj]* : zborník domácich recenzovaných prác. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 155-163. ISBN 978-80-8096-244-9.
- AED24 VOPÁT, Tomáš - ZAUJEC, Rudolf. Návrh a výroba prototypu rektifikačného zariadenia. In *Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj]* : zborník domácich recenzovaných prác. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 164-172. ISBN 978-80-8096-244-9.
- AED25 ZAUJEC, Rudolf - VOPÁT, Tomáš - ŠIMNA, Vladimír - POKORNÝ, Peter. Opotrebovanie nástroja pri priečnom frézovaní. In *Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj]* : zborník domácich recenzovaných prác. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 53-59. ISBN 978-80-8096-244-9.

AED26 ZAUJEC, Rudolf - VOPÁT, Tomáš - ŠIMNA, Vladimír - POKORNÝ, Peter. Drsnosť povrchu pri priečnom frézovaní. In *Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj]* : zborník domácich recenzovaných prác. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, s. 60-67. ISBN 978-80-8096-244-9.

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFA01 VIRGALA, Ivan - FRANKOVSKÝ, Peter - BOŽEK, Pavol - VÁCLAV, Štefan. Razvitije techničeskoj kompetentnosti u studentov s pomoščju IKT i praktičeskich projektov. In *Techničeskije universitety: integracija s jevropskimi i mirovymi sistemami obrazovanija [elektronický zdroj]* : materialy VII. međunarodnoj konferencii, Rossija, Iževsk, 21-22. 02. 2017. Iževsk : Izdatel'stvo IžGTU imeni M.T. Kalašnikova, 2017, CD-ROM, s..28-35. ISBN 978-5-7526-0754-7.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 BÁRTA, Jozef - MARŔONEK, Milan - SAHUL, Miroslav. Welding of aluminium components in automotive industry. In *Proceedings of full paper [elektronický zdroj]* : 9. international scientific-professional conference SBW 2017 : Engineering technologies in manufacturing of welded constructions and products, SBW 2017, Slavonski Brod, Chorvátsko, 25.-27.10.2017. 1. vyd. Slavonski Brod : Mechanical Engineering Faculty, 2017, USB kľúč, s. 5-11. ISBN 978-953-6048-89-2.

AFC02 BUČÁNYOVÁ, Marcela - HRUŠKOVÁ, Erika - MATÚŠOVÁ, Miriam - KUSÁ, Martina. Estimation of conditions in exchangeable jaws design of pneumatics gripper in milling machine within the manufacturing - assembling system ICIM 3000. In *Innovations 2017 [elektronický zdroj]* : III. international scientific congress, 19. - 22. 06. 2017, Varna, Bulharsko. 1. vyd. Varna : Scientific technical union of mechanical engineering industry, 2017, CD-ROM, s. 84-87. ISSN 2535-0234.

AFC03 HODÚLOVÁ, Erika - KOVAŘÍKOVÁ, Ingrid [Sukubová, Indrig] - ŠIMEKOVÁ, Beáta. Ultrasonic inspection of duplex steel joints made by laser beam welding. In *2016 International Conference on Materials, Manufacturing and Mechanical Engineering : MMME 2016, December 30-31, 2016, Beijing, China*. 1. vyd. Lancaster, Pennsylvania, USA : DEStech Publications, Inc., 2016, S. 20-23. ISBN 978-1-60595-413-4. V databáze: WOS: WOS:000406674600005.

AFC04 HOLUBEK, Radovan - RUŽAROVSKÝ, Roman - DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - KOŠŤÁL, Peter - ŠVORC, Adam - VELÍŠEK, Karol. Novel trends in the assembly process as the results of human - the industrial robot collaboration. In *MATEC Web of Conferences [elektronický zdroj]*. Vol. 137, Modern Technologies in Manufacturing (MTem 2017 - AMaTUC), Cluj-Napoca, Romania, October 12-13, 2017 (2017), online, [6] s. ISSN 2261-236X. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.1051/matecconf/201713704005 ; WOS.

AFC05 HOLUBEK, Radovan - DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - KOŠŤÁL, Peter - RUŽAROVSKÝ, Roman - VELÍŠEK, Karol. Using virtual reality tools to

- support simulations of manufacturing instances in process simulate: the case of an iCIM 3000 system. In *MATEC Web of Conferences [elektronický zdroj]*. Vol. 137, Modern Technologies in Manufacturing (MTeM 2017 - AMaTUC), Cluj-Napoca, Romania, October 12-13, 2017 (2017), online, [6] s. ISSN 2261-236X. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.1051/matecconf/201713704004 ; WOS.
- AFC06 CHMELÍKOVÁ, Gabriela - HURAJOVÁ, Ľudmila - BOŽEK, Pavol - SCHEYNATSKIY, A. Learning and teaching possibilities utilizing projects and technology at Slovak University of Technology. In *Teaching and Learning with Technology : proceedings of the 2016 Global Conference on Teaching and Learning with Technology (CTLT 2016), Concorde Hotel, Singapore, 16-17 June 2016*. 1. vyd : World Scientific Publishing, 2017, S. 121-129. ISBN 978-981-3148-81-9. V databáze: DOI: 10.1142/9789813148826_0012.
- AFC07 KAPUSTOVÁ, Mária - SOBOTA, Róbert. The design of drawing process of cylindrical cup with oval bottom using computer simulation. In *MATEC Web of Conferences [elektronický zdroj]*. Vol. 95. the 3rd International Conference on Mechatronics and Mechanical Engineering (ICMME 2016), 21. - 23. 10. 2016, Shanghai, China, (2017), online, [4] s. ISSN 2261-236X. V databáze: DOI: <https://doi.org/10.1051/matecconf/20179510008> ; SCOPUS ; WOS.
- AFC08 KOLEŇÁK, Roman - KOSTOLNÝ, Igor. Effect of in addition on microstructure and properties of Zn-5Al solder. In *Key Engineering Materials*. Vol. 737. Selected, peer reviewed papers from the 2016 International Conference on Material Science and Engineering Technology (ICMSET 2016), October 14-16, 2016, Phuket, Thailand, (2017), s. 107-113. ISSN 1013-9826. V databáze: DOI: [doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.737.107](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.737.107) ; SCOPUS.
- AFC09 KOLEŇÁK, Roman - KOSTOLNÝ, Igor. Investigation of flux-less soldering of metal matrix composite and ceramics by use of Zn solder. In *Key Engineering Materials*. Vol. 759. The 2nd International Conference on Advanced Functional Materials (ICAFM 2017), 04. - 06. 08. 2017 Los Angeles, US, (2017), s. 29-34. ISSN 1013-9826. V databáze: SCOPUS: DOI: [10.4028/www.scientific.net/KEM.759.29](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.759.29).
- AFC10 KOSTOLNÝ, Igor - KOLEŇÁK, Roman. Effect of in addition to Zn-5Al solder on microstructure and properties of solder joints. In *Key Engineering Materials*. Vol. 723: Selected, peer reviewed papers from the International Conference on Material Science and Engineering (ICMSE 2016), June 24-26, 2016, Guangzhou, China, (2017), s. 357-362. ISSN 1013-9826. V databáze: SCOPUS: DOI: [10.4028/www.scientific.net/KEM.723.357](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.723.357).
- AFC11 KOŠŤÁL, Peter - MUDRIKOVÁ, Andrea - MATÚŠOVÁ, Miriam - HRUŠKOVÁ, Erika. Determination of turning center manufacturing possibilities in the flexible manufacturing system. In *Innovations 2017 [elektronický zdroj] : III. international scientific congress, 19. - 22. 06. 2017, Varna, Bulharsko*. 1. vyd. Varna : Scientific technical union of mechanical engineering industry, 2017, CD-ROM, s. 88-91. ISSN 2535-0234.

- AFC12 KOŠŤÁL, Peter - VÁCLAV, Štefan - MICHAL, Dávid - LECKÝ, Šimon. Reachability planning of industrial robot in concept of digital factory. In *Industry 4.0 [elektronický zdroj] : Proceedings : International Scientific Conference , 13. - 16. 12.2017, Borovets, Bulgaria*. 1. vyd : Scientific-technical Union of Mechanical Engineering Industry 4.0, 2017, CD-ROM, s. 91-94. ISSN 2535-0153 (print).
- AFC13 KOŠŤÁL, Peter - VÁCLAV, Štefan - MICHAL, Dávid - LECKÝ, Šimon. Analysis of manufacturing systems with use of simulation software. In *Industry 4.0 [elektronický zdroj] : Proceedings : International Scientific Conference , 13. - 16. 12.2017, Borovets, Bulgaria*. 1. vyd : Scientific-technical Union of Mechanical Engineering Industry 4.0, 2017, CD-ROM, s. 95-98. ISSN 2535-0153 (print).
- AFC14 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.
- AFC15 KURUC, Marcel - NECPAL, Martin - VOPÁT, Tomáš - ŠIMNA, Vladimír - PETERKA, Jozef. Influence of ultrasonic assistance on delamination during machining of CFRP composite. In *Proceedings of 5th international conference on Advanced manufacturing engineering and technologies : NEWTECH 2017, Belgrade, Serbia, June 5-9 2017*. 1st. Cham : Springer International Publishing, 2017, S. 443-450. ISBN 978-3-319-56429-6. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.1007/978-3-319-56430-2_33.
- AFC16 KURUC, Marcel - ŠIMNA, Vladimír - NECPAL, Martin - VOPÁT, Tomáš - PETERKA, Jozef. Influence of ultrasound on delamination during machining of GFRP composite material. In *Precision Machining IX : Selected, peer reviewed papers from the 9th International Congress on Precision Machining ICPM 2017, September 6-9, 2017, Athens, Greece*. 1. vyd. Zurich : Trans Tech Publications, 2017, S. 173-178. ISSN 1012-0394. ISBN 978-3-0357-1199-8. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.4028/www.scientific.net/SSP.261.173.
- AFC17 KURUC, Marcel - VOPÁT, Tomáš - ŠIMNA, Vladimír - NECPAL, Martin. Influence of ultrasonic assistance on delamination during machining of different composite materials. In *Annals of DAAAM for 2017 [elektronický zdroj] : Volume 28, No.1. The 28th DAAAM International Symposium. Zadar, Croatia, 08-11th November 2017*. 1. vyd. Vienna : DAAAM International, 2017, CD-ROM, [8] s. ISSN 2304-1382. ISBN 978-3-902734-14-3. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.2507/28th.daaam.proceedings.055.
- AFC18 KUSÁ, Martina - BÁRTA, Jozef - MATÚŠOVÁ, Miriam - HRUŠKOVÁ, Erika - BUČÁNYOVÁ, Marcela. Influence of component position on the table during angular robot machining on accuracy in automated systems. In *Innovations 2017 [elektronický zdroj] : III. international scientific congress, 19. - 22. 06. 2017, Varna, Bulharsko*. 1. vyd. Varna : Scientific technical union of mechanical engineering industry, 2017, CD-ROM, s. 179-182. ISSN 2535-0234.

- AFC19 MILDE, Ján - HRUŠECKÝ, Róbert - ZAUJEC, Rudolf - MOROVICĚ, Ladislav - GÖRÖG, Augustín. Research of ABS and PLA materials in the process of fused deposition modeling method. In *Annals of DAAAM for 2017 [elektronický zdroj] : Volume 28, No.1. The 28th DAAAM International Symposium. Zadar, Croatia, 08-11th November 2017*. 1. vyd. Vienna : DAAAM International, 2017, CD-ROM, [9] s. ISSN 2304-1382. ISBN 978-3-902734-14-3. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.2507/28th.daaam.proceedings.114.
- AFC20 MILDE, Ján - MOROVICĚ, Ladislav - BLAHA, Jakub. Influence of the layer thickness in the fused deposition modeling process on the dimensional and shape accuracy of the upper teeth model. In *MATEC Web of Conferences [elektronický zdroj]*. Vol. 137, Modern Technologies in Manufacturing (MTeM 2017 - AMaTUC), Cluj-Napoca, Romania, October 12-13, 2017 (2017), online, [9] s. ISSN 2261-236X. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.1051/mateconf/201713702006 ; WOS.
- AFC21 NECPAL, Martin - POKORNÝ, Peter - KURUC, Marcel. Finite element analysis of tool stresses, temperature and prediction of cutting forces in turning process. In *Precision Machining IX : Selected, peer reviewed papers from the 9th International Congress on Precision Machining ICPM 2017. September 6-9, 2017, Athens, Greece*. 1. vyd. Zurich : Trans Tech Publications, 2017, S. 354-361. ISSN 1012-0394. ISBN 978-3-0357-1199-8. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.4028/www.scientific.net/SSP.261.354.
- AFC22 NECPAL, Martin - MARTINKOVIČ, Maroš - BURANSKÝ, Ivan. Deformation prediction and finite element analyses of precision seamless tubes during cold drawing. In *MATEC Web of Conferences [elektronický zdroj]*. Vol. 137, Modern Technologies in Manufacturing (MTeM 2017 - AMaTUC), Cluj-Napoca, Romania, October 12-13, 2017 (2017), online, [7] s. ISSN 2261-236X. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.1051/mateconf/201713705005 ; WOS.
- AFC23 POKORNÝ, Peter - ZAUJEC, Rudolf - ŠIMNA, Vladimír - VOPÁT, Tomáš. Deformation and FEM analysis of the chip root in face milling process. In *Precision Machining IX : Selected, peer reviewed papers from the 9th International Congress on Precision Machining ICPM 2017. September 6-9, 2017, Athens, Greece*. 1. vyd. Zurich : Trans Tech Publications, 2017, S. 370-377. ISSN 1012-0394. ISBN 978-3-0357-1199-8. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.4028/www.scientific.net/SSP.261.370.
- AFC24 SAHUL, Martin - SAHUL, Miroslav - MARÔNEK, Milan - BÁRTA, Jozef. Study of the properties of Ti6Al4V titanium alloy disk laser weld joints. In *JOM-19 - International Conference on Joining Materials [elektronický zdroj] : Helsingor, Denmark, May 07 - 10, 2017*. 1. vyd, 2017, CD-ROM, [12]s. ISSN 2246-0160.
- AFC25 ŠIMEKOVÁ, Beáta - HODÚLOVÁ, Erika - KOVAŘÍKOVÁ, Ingrid [Sukubová, Indrig]. Phased array ultrasonic testing of thin DP steel electron beam weld joints. In *Materials Science Forum*. Vol.893, 4th International Conference on Mechanical Engineering, Materials Science and Civil Engineering (ICMEMSCE 2016), November 19-20, 2016, Sanya, China (2017), s. 169-173. ISSN 0255-5476. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.893.169.

- AFC26 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 *Precision Machining IX : Selected, peer reviewed papers from the 9th International Congress on Precision Machining ICPM 2017. September 6-9, 2017, Athens, Greece*. 1. vyd. Zurich : Trans Tech Publications, 2017, S. 143-150. ISSN 1012-0394. ISBN 978-3-0357-1199-8. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.4028/www.scientific.net/SSP.261.143.
- AFC27 URMINSKÝ, Ján - MARÔNEK, Milan - BÁRTA, Jozef. Measuring 3D deformations in the process of welding. In *Proceedings of full paper [elektronický zdroj] : 9. international scientific-professional conference SBW 2017 : Engineering technologies in manufacturing of welded constructions and products, SBW 2017, Slavonski Brod, Chorvátsko, 25.-27.10.2017*. 1. vyd. Slavonski Brod : Mechanical Engineering Faculty, 2017, USB klíč, s. 12-19. ISBN 978-953-6048-89-2.
- AFC28 URMINSKÝ, Ján - VYSKOČ, Maroš. The effect of heat input on the weldments deviation depending on used welding technology. In *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*. 1. vyd. Zagreb : The University of Zagreb, 2017, USB klíč, s. 264-269. ISBN 978-953-184-229-7.
- AFC29 VÁCLAV, Štefan - LECKÝ, Šimon - SENDERSKÁ, Katarína - MAREŠ, Albert. Simulation as a support tool in assembly systems planning. In *MATEC Web of Conferences [elektronický zdroj]*. Vol. 137, Modern Technologies in Manufacturing (MTeM 2017 - AMaTUC), Cluj-Napoca, Romania, October 12-13, 2017 (2017), online, [5] s. ISSN 2261-236X. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.1051/mateconf/201713704008 ; WOS.
- AFC30 VÁCLAV, Štefan - JURKO, Jozef - LECKÝ, Šimon. Allowance treatment static designed couple and repeatable precision in assembly. In *MATEC Web of Conferences [elektronický zdroj]*. Vol. 137, Modern Technologies in Manufacturing (MTeM 2017 - AMaTUC), Cluj-Napoca, Romania, October 12-13, 2017 (2017), online, [6] s. ISSN 2261-236X. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.1051/mateconf/201713704007 ; WOS.
- AFC31 VÁCLAV, Štefan - KOŠTÁL, Peter - LECKÝ, Šimon - MICHAL, Dávid. Influence of selected attributes in assembl systems planning ith use of simulation software. In *Industry 4.0 [elektronický zdroj] :] : Proceedings : International Scientific Conference , 13. - 16. 12.2017, Borovets, Bulgaria*. 1. vyd : Scientific-technical Union of Mecanical Engineering Industry 4.0, 2017, CD-ROM, s. 103-106. ISSN 2535-0153 (print).
- AFC32 VELÍŠEK, Karol - HOLUBEK, Radovan - DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - RUŽAROVSKÝ, Roman - VETRÍKOVÁ, Nina. Design of a robotized workstation making use of the integration of CAD models and Robotic Simulation software as way of pairing and comparing real and virtual environments. In *MATEC Web of Conferences [elektronický zdroj]*. Vol. 94, 4th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering 2016 - CoSME'16 (2017),

online, [6] s. ISSN 2261-236X. V databáze: SCOPUS: DOI:
10.1051/mateconf/20179405008 ; WOS: WOS:000393034000063.

AFC33 VOPÁT, Tomáš - HARŠÁNI, Marián - KURUC, Marcel - ŠIMNA, Vladimír - ZAUJEC, Rudolf - PETERKA, Jozef - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Effect of substrate bias and coating thickness on the properties of nc-AlCrN/a-SixNy hard coating and determination of cutting parameters. In *Precision Machining IX : Selected, peer reviewed papers from the 9th International Congress on Precision Machining ICPM 2017. September 6-9, 2017, Athens, Greece*. 1. vyd. Zurich : Trans Tech Publications, 2017, S. 229-236. ISSN 1012-0394. ISBN 978-3-0357-1199-8. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.4028/www.scientific.net/SSP.261.229.

AFC34 VOPÁT, Tomáš - KURUC, Marcel - ŠIMNA, Vladimír - ZAUJEC, Rudolf - PETERKA, Jozef. Cutting edge microgeometry and preparation methods. In *Annals of DAAAM for 2017 [elektronický zdroj] : Volume 28, No.1. The 28th DAAAM International Symposium. Zadar, Croatia, 08-11th November 2017*. 1. vyd. Vienna : DAAAM International, 2017, CD-ROM, [8] s. ISSN 2304-1382. ISBN 978-3-902734-14-3. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.2507/28th.daaam.proceedings.054.

AFC35 ZAUJEC, Rudolf - VOPÁT, Tomáš - ŠIMNA, Vladimír - POKORNÝ, Peter. The influence of CAM strategies on the tool wear and surface roughness. In *Annals of DAAAM for 2017 [elektronický zdroj] : Volume 28, No.1. The 28th DAAAM International Symposium. Zadar, Croatia, 08-11th November 2017*. 1. vyd. Vienna : DAAAM International, 2017, CD-ROM, [9] s. ISSN 2304-1382. ISBN 978-3-902734-14-3. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.2507/28th.daaam.proceedings.113.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 ABRAMOV, Ivan V. - BOŽEK, Pavol - ABRAMOV, Andrej Ivanovič - SOSNOVICH, Ella V. - NIKITIN, Yury R. Diagnostics brushless DC motors. In *Experimental Stress Analysis 2017 [elektronický zdroj]] : Conference Proceedings. 55th International Scientific Conference. EAN 2017. May 30th - June 1st, 2017, Nový Smokovec, Slovakia*. 1. vyd. Košice : Technická univerzita Košice, 2017, CD-ROM, s. 156-164. ISBN 978-80-553-3166-9. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85026316952.

AFD02 BÁRTOVÁ, Katarína - DOMÁNKOVÁ, Mária - BÁRTA, Jozef. Welding of austenitic stainless steel AISI 304 by fiber laser. In *Materials Science Forum*. Vol. 891. International Symposium on Metallography and Materials Science, Metallography'16. Stará Lesná, 20. - 22. 04. 2016 (2017), s. 190-194. ISSN 0255-5476. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.891.155.

AFD03 BRAČÍK, Matej - BARÁNEK, Ivan - CHAUS, Alexander. Design methodology of cutting tools for production on 5-axis CNC grinding machine. In *Transfer 2017 [elektronický zdroj] : proceedings of reviewed papers of the 18th international scientific conference. Trenčianske Teplice, 23.-24.11. 2017*. 1. vyd. Trenčín : Alexander Dubcek University of Trenčin, 2017, CD-ROM, [6] s. ISBN 978-80-8075-787-8.

- AFD04 IBRAHIM, N. - BOŽEK, Pavol - AL AKKAD, Aiman - KARAM, Almaghout. Navigation control and stability investigation of a hexacopter equipped with an aerial manipulator. In *21st International Conference on Process Control (PC) 2017 [elektronický zdroj] : June, 6-9, 2017, Štrbské Pleso, Slovakia*. 1. vyd. [s.l.] : IEEE, 2017, USB, s. 204-209. ISBN 978-1-5386-4010-4. V databáze: DOI: 10.1109/PC.2017.7976214 ; WOS: 000412119800036 ; SCOPUS: 2-s2.0-85027532700.
- AFD05 KHILCHENKO, Larisa - VÁCLAV, Štefan - OBUKHOVA, Natalia. Express methods' application for calculating the labour capacity as a business ethics element of machine building enterprises. In *Managerial trends in the development of enterprises in globalization era [elektronický zdroj] : 7th International Conference on Management (ICoM 2017), June 1-2, 2017, Nitra, SR*. 1. vyd. Nitra : Slovak University of Agriculture, 2017, online, s. 576-580. ISBN 978-80-552-1739-0. V databáze: WOS: WOS:000426613300076.
- AFD06 KOSTOLNÝ, Igor - KOLEŇÁK, Roman. Výskum spájkovania kompozitu s kovmi využitím ultrazvukovej energie. In *Technológia zvarania 2017 - Technológia rozvoja priemyslu Európskej únie [elektronický zdroj] : vedecký seminár, 7.11.2017, Bratislava*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, [7] s. ISBN 978-80-8096-246-3.
- AFD07 KURIC, I. - NIKITIN, Yury R. - FIRSOVA, Svetlana - SOSNOVICH, Ella V. - BOŽEK, Pavol - RUSALEVA, M.L. Educational robotics as a method of schoolboy' competences development and their professional orientation. In *ICETA 2017 [elektronický zdroj] : proceedings, 15th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications, October 26 - 27, 2017, Starý Smokovec, Slovakia*. 1. vyd. Danvers : IEEE, 2017, CD-ROM, s. 227-232. ISBN 978-1-5386-3294-9. V databáze: DOI: 10.1109/ICETA.2017.8102497 ; WOS: 000425921300035 ; SCOPUS: 2-s2.0-85040766404.
- AFD08 MARÔNEK, Milan - BÁRTA, Jozef - URMINSKÝ, Ján - ŠIMEK, Michal. Výskum zvarania progresívnych ľahkých zliatin lúčovými technológiami. In *Technológia zvarania 2017 - Technológia rozvoja priemyslu Európskej únie [elektronický zdroj] : vedecký seminár, 7.11.2017, Bratislava*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017, CD-ROM, [37] s. ISBN 978-80-8096-246-3.
- AFD09 MARTINKOVIČ, Maroš - LIKAVČAN, Lukáš. Estimation of Fibre Orientation in Injection Moulding Plastics Parts. In *Materials Science Forum*. Vol. 891. International Symposium on Metallography and Materials Science, Metallography'16. Stará Lesná, 20. - 22. 04. 2016 (2017), s. 55-59. ISSN 0255-5476. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.891.55.
- AFD10 MINÁRIK, Stanislav - MARTINKOVIČ, Maroš. A novel approach to quantitative analysis of the local deformation in grained structure. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering [elektronický zdroj]*. Vol. 266. 27th Joint Seminar Development of Materials Science in Research and Education, 4. - 8. September, 2017, Kežmarské Žľaby, (2017), online, [8] s. ISSN 1757-8981. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.1088/1757-899X/266/1/012012 ; WOS: WOS:000419228900012.

AFD11 PIRNIK, Rastislav - HRUBOŠ, Marián - NEMEC, Dušan - MRAVEC, T. - BOŽEK, Pavol. Integration of inertial sensor data into control of the mobile platform. In *Advances in Intelligent and Soft Computing : Federated Conference on Software Development and Object Technologies, SDOT 2015, Žilina, Slovakia, 19. - 20. 11. 2015*. Vol. 511, Federated Conference on Software Development and Object Technologies, SDOT 2015, Žilina, Slovakia, 19. - 20. 11. 2015 (2017), s. 271-282. ISSN 1867-5662. V databáze: DOI: 10.1007/978-3-319-46535-7_21 ; SCOPUS: 2-s2.0-85009516100 ; WOS: 000407051200021.

AFD12 RIDZOŇ, Martin - MARTINKOVIČ, Maroš - MOJŽIŠ, Milan - TURŇA, Ján - DOMOVCOVÁ, Lucia - PARILÁK, Ludovít. Possibilities of Stereological Analysis of Grain Boundary Orientation in Longitudinal Section of Precision Cold Drawn Seamless Steel Tubes. In *Materials Science Forum*. Vol. 891. International Symposium on Metallography and Materials Science, Metallography'16. Stará Lesná, 20. - 22. 04. 2016 (2017), s. 51-54. ISSN 0255-5476. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.891.51.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin - LOKAJ, Ján. Analysis of the properties of AW6082 aluminium alloy weld joints produced with disk laser. In *34th Danubia Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics [elektronický zdroj] : Italy, Trieste, 19 - 22 September 2017*. 1. vyd. Trieste : University of Trieste, 2017, CD-ROM, s. 156-157. ISBN 978-88-8303-863-1.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01 JURINA, František - PETERKA, Jozef. Monitoring of cutting fluids. 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. 127-128. ISBN 978-80-553-3181-2.

AFH02 KOLEŇÁK, Roman. Mäkká aktívna spájka na báze zinku a india s prídavkom horčíka. In *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*. 1. vyd. Bratislava : Centrum vedecko-technických informácií SR, 2017, S. 44-45. ISBN 978-80-89354-84-9.

AFH03 MARTINKOVIČ, Maroš - MINÁRIK, Stanislav. Possibilities of estimation of grain deformation in polycrystalline materials. In *Development of Materials Science in Research and Education (DMS-RE 2017) : Book of Abstracts of the 27th Joint Seminar. 4-8 September, 2017, Kežmarské Žľaby*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society for Industrial Chemistry, 2017, s. 32. ISBN 978-80-89597-67-3.

AFH04 MINÁRIK, Stanislav - MARTINKOVIČ, Maroš. A novel approach to quantitative analysis of local plastic deformation in grained structures. In *Development of Materials Science in Research and Education (DMS-RE 2017) : Book of Abstracts of the 27th Joint Seminar. 4-8 September, 2017, Kežmarské Žľaby*.

1. vyd. Bratislava : Slovak Society for Industrial Chemistry, 2017, S. 34. ISBN 978-80-89597-67-3.

AFH05 ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - FRNČÍK, Martin. Nanosecond Yb fibre laser milling of aluminium bronze: effect of process parameters on the surface finish. 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. 106-107. ISBN 978-80-553-3181-2.

AFH06 ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - FRNČÍK, Martin. Tlačný nástroj textúrovaný laserom. In *Transfér 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*. 1. vyd. Bratislava : Centrum vedecko-technických informácií SR, 2017, S. 42-43. ISBN 978-80-89354-84-9.

AFH07 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.

AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy

AGJ01 BÍLIK, Jozef - KAPUSTOVÁ, Mária - MOJŽIŠ, Milan - RIDZON, Martin - PARILÁK, Eudovít. *Prípravok na ťahanie rúr na pevnom trní s meraním ťažnej sily : prihláška úžitkového vzoru č. 45-2017, dátum podania prihlášky: 22.02.2017, dátum zverejnenia prihlášky: 02.08.2017, Vestník ÚPV SR č. 08/2017, stav: platný, zapísaný úžitkový vzor č. 8020, dátum nadobudnutia účinkov úžitkového vzoru: 05.02.2018*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2017. 9 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/45-2017>>.

AGJ02 BOŽEK, Pavol - ABRAMOV, Ivan V. - ABRAMOV, Andrej Ivanovič - NIKITIN, Jurij Rafailovič - KOLLÁR, Pavol - ROMANOV, Alexander - ZORINA, Axana. *Systém na určovanie životnosti elektromotorov: : patentová prihláška č. 73-2015, dátum podania prihlášky: 21.09.2015, stav: zverejnená patentová prihláška, dátum zverejnenia: 02.08.2017, Vestník ÚPV SR č. 08/2017*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2017. 6 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/73-2015>>.

AGJ03 KOLEŇÁK, Roman - KAPUSTOVÁ, Mária - BÍLIK, Jozef. *Prípravok na zhotovenie skúšobnej vzorky na meranie zmáčavosti spájok a skúšobná vzorka : prihláška patentu č. 5030-2016, dátum podania prihlášky: 20.10.2016, stav: zverejnená patentová prihláška, dátum zverejnenia prihlášky: 02.02.2017, Vestník ÚPV SR č. 02/2017*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2017. 8 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/5030-2016>>.

- AGJ04 KOLEŇÁK, Roman. *Spôsob priameho spájkovania pomocou bežnej spájky a medzivrstva na priame spájkovanie : prihláška úžitkového vzoru č. 50132-2016, dátum podania prihlášky: 14.12.2016, dátum zverejnenia prihlášky: 03.05.2017, Vestník ÚPV SR č. 05/2017, stav: zapísaný platný úžitkový vzor č. 7925, dátum oznámenia o zápise úžitkového vzoru: 03.11.2017*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2017. 6 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitikovyVzor/Detail/50132-2016>>.
- AGJ05 KOLEŇÁK, Roman. *Active soft solder and method of soldering : prihláška patentu č. WO/2017/187378, č. medzinárodnej prihlášky: PCT/IB2017/052433, dátum medzinárodného podania: 27.04.2017, dátum vydania: 02.11.2017*. Ženeva : World intellectual property organization, 2017. 5 s. Dostupné na internete: <<https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2017187378&recNum=1&maxRec=&office=&prevFilter=&sortOption=&queryString=&tab=PCT+Biblio>> <https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=WO&NR=2017187378&KC=&FT=E&locale=en_EP#>. V databáze: SCOPUS.
- AGJ06 KOŠŤÁL, Peter - BUČÁNYOVÁ, Marcela - DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - HOLUBEK, Radovan - RUŽAROVSKÝ, Roman - VETRÍKOVÁ, Nina. *Zdvíhacie valivé vedenie : prihláška úžitkového vzoru č. 93-2016, dátum podania: 10.08.2016, dátum zverejnenia: 02.02.2017, Vestník ÚPV SR č. 02/2017, stav: platný, zapísaný úžitkový vzor č. 7854, dátum oznámenia o zápise úžitkového vzoru: 02.08.2017*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2017. 7 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitikovyVzor/Detail/93-2016>>.
- AGJ07 PRAJOVÁ, Vanesa - BOŽEK, Pavol - POKORNÝ, Peter - STRAKA, Martin - YAKIMOVICH, Boris - VÁCLAV, Štefan - KREŠÁK, Jozef - FRANKOVSKÝ, Peter. *Lano pre lanový dopravník : patentová prihláška č. 96-2015, dátum podania: 20.11.2015, dátum zverejnenia: 03.10.2017, Vestník ÚPV SR č. 10/2017, stav: zamietnutá prihláška, 05.11.2018, Vestník ÚPV SR č. 11/2018*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2017. 5 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/96-2015>>.
- AGJ08 ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - BURANSKÝ, Ivan. *Merací prípravok na meranie geometrických parametrov osovossymetrických 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>>.
- AGJ09 UŠAKOV, Petr Archipovič - DRESVJANNIKOV, D.G. - PIGALEV, Sergej Aleksandrovič - DOMBRAČEV, A. N. - KORŠUNOV, A. I. - TRINEEVA, Vera Vladimirovna - BOŽEK, Pavol. *Kolcevoj planarnyj magnetrom : prihláška úžitkového vzoru/zajavka na poleznuju model No 2017113060/28(022847), dátum podania prihlášky: 14.04.2017, stav: zapísaný, platný, úžitkový vzor No. 176970, dátum registrácie ÚV: 05.02.2018*. Moskva : Federal'naja služba po intellektual'noj sobstvennosti, 2017. 5 s.

AGJ10 VOPÁT, Tomáš - PODHORSKÝ, Štefan - PETERKA, Jozef. *Spôsob rektifikácie reznej hrany nástroja a nástroj opracovaný týmto spôsobom : prihláška úžitkového vzoru č. 50126-2016, dátum podania prihlášky: 06.12.2016, dátum zverejnenia: 02.08.2017, Vestník ÚPV SR č. 08/2017, stav: platný, zapísaný, úžitkový vzor č. 7995, dátum nadobudnutia účinkov úžitkového vzoru: 05.02.2018. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2017. 13 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitikovyVzor/Detail/50126-2016>>.*

AGJ11 VOPÁT, Tomáš - ŠIMNA, Vladimír. *Prípravok na rýchle a flexibilné meranie opotrebovania vybraných druhov rezných platničiek : prihláška úžitkového vzoru č. 21-2017, dátum podania prihlášky: 01.02.2017, dátum zverejnenia: 02.06.2017, Vestník ÚPV SR č. 06/2017, stav: zapísaný platný úžitkový vzor č. 7930, dátum oznámenia o zápise úžitkového vzoru: 03.11.2017. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2017. 5 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitikovyVzor/Detail/21-2017>>.*

BCI Skriptá a učebné texty

BCI01 MORAVČÍK, Roman - HAZLINGER, Marián - ČIČKA, Roman - MORAVČÍKOVÁ, Jana - BOŠÁK, Ondrej. *Kovové a nekovové materiály : Časť cvičenia. 1. vyd. Trnava : Alumni Press, 2017. 166 s. ISBN 978-80-8096-249-4.*

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

BDF01 MARÔNEK, Milan. *Keď elektróny zvrávajú. In Quark. Roč. 23, č. 12 (2017), s. 28-29. ISSN 1335-4000.*

BDF02 URMINSKÝ, Ján - MARÔNEK, Milan. *Využitie mobilných aplikácií v oblasti technológie zvarovania. In Zvaranie - Svařování. Roč. 66, 1-2 (2017), s. 30-35. ISSN 0044-5525.*

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BEE01 BÁRTA, Jozef - MARÔNEK, Milan - SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin. *The Influence of Electron Beam Welding Parameters on the Microstructure and Mechanical Properties of 2099 Aluminium Lithium Alloy Weld Joints. In Proceedings of IIW 2017 International Conference [elektronický zdroj] : Green Welding Technologies for Effective and Reliable Manufacturing. June, 29-30, 2017, Shanghai, China. 1. vyd. Shanghai : IIW, 2017, USB kľúč, s. F589-F592.*

BEE02 HARŠÁNI, Marián - ZACKOVÁ, Paulína - SAHUL, Martin - VOPÁT, Tomáš - MIKULA, M. - SATRAPINSKY, L. - SONDOR, Jozef - ČAPLOVIČOVÁ, Mária - ČAPLOVIČ, Lubomír. *Wear behaviour and adhesive-deformation relationships of Si doped AlTiN-based hard coatings. In Vrstvy a povlaky 2017 [elektronický zdroj] : zborník prednášok. Rožnov pod Radhoštěm, ČR, 23.10. - 24.10.2017. 1. vyd. Trenčianska Teplá : M-PRESS, 2017, CD-ROM, [8] s. ISBN 978-80-972133-2-9.*

BEE03 HODÚLOVÁ, Erika - ŠIMEKOVÁ, Beáta - BÁRTA, Jozef - MARÔNEK, Milan - KOVAŘÍKOVÁ, Ingrid [Sukubová, Indrig]. *Effect of welding parameters on the quality of Ti6Al14V laser beam weld joints. In Proceedings of IIW 2017*

International Conference [elektronický zdroj] : Green Welding Technologies for Effective and Reliable Manufacturing. June, 29-30, 2017, Shanghai, China. 1. vyd. Shanghai : IIW, 2017, USB kľúč, s. C192-C198.

- BEE04 PETERKA, Jozef - JURINA, František. Monitoring of cutting fluids. In *COMEC 2016 [elektronický zdroj] : IX Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica. Del 14 al 17 Noviembre de 2016, Villa Clara, Cuba. 1. vyd : Central University of Las Villas, 2016, CD-ROM, [6]s. ISBN 978-959-312-216-0.*
- BEE05 VOPÁT, Tomáš - HARŠÁNI, Marián. Treatment of cutting edge prior to the coating. In *Vrstvy a povlaky 2017 [elektronický zdroj] : zborník prednášok. Rožnov pod Radhoštěm, ČR, 23.10. - 24.10.2017. 1. vyd. Trenčianska Teplá : M-PRESS, 2017, CD-ROM, [5] s. ISBN 978-80-972133-2-9.*

DAI Dizertačné a habilitačné práce

- DAI01 BODIŠOVÁ, Petra. *Výskum napätí a deformačného stavu v procese obrábania*. 2017. 124 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=80602>.
- DAI02 ERTEL, Jozef. *Štúdium vlastností zvarových spojov superduplexných ocelí vyhotovených pevnolátkovým laserom*. 2017. 150. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=132572>.
- DAI03 KOSTOLNÝ, Igor. *Výskum beztavivového spájkovania kovokeramického kompozitu*. 2017. 135. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=132573>.
- DAI04 KOŠÍK, Miroslav. *Vplyv reologických vlastností vstrekovanej materiálu na formovanie plynového kanála pri vstrekaní s asistenciou plynu*. 2017. 146. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=132574>.
- DAI05 LIKAVČAN, Lukáš. *Skúmanie vplyvu parametrov technologického procesu vstrekovania na vlastnosti výstrekov z termoplastov spevnených krátkymi vláknami*. 2017. 128. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=132575>.
- DAI06 SATIN, Lukáš. *Výskum vplyvu technologických parametrov na zmráštenie výstrekov vybraných plastov*. 2017. 136 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=140535>.

FAI Redakčné a zostavateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)

- FAI01 VÁCLAV, Štefan (zost.). *Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž [elektronický zdroj] : zborník domácich recenzovaných prác*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017. CD-ROM, 244 s. ISBN 978-80-8096-244-9.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	2
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
ACA	Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	1
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	10
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	10
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	5
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	13
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	1
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	1
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	26
AFA	Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	1
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	35
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	12
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	1
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	7
AGJ	Autorské osvedčenia, patenty, objavy	11
BCI	Skriptá a učebné texty	1
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	2
BEE	Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	5
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	6
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	1
Súčet		153