

## Zoznam publikačnej činnosti

**Pracovisko: M3 - M3**

**Roky vykazovania: 2014~2014**

**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

### ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

- ADC01 CHAUS, Alexander - PORUBSKÝ, Ján. Effect of Heat Treatment on the Structure of Cast High-Speed Steel of Type R6M5 Modified with Tungsten Additives. In *Metal Science and Heat Treatment*. Vol. 55, Iss. 11-12 (2014), s. 583-591. ISSN 0026-0673. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC02 CHAUS, Alexander - FEDOSENKO, Tatiana N. - ROGACHEV, Alexander V. - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Surface, microstructure and optical properties of copper-doped diamond-like carbon coating deposited in pulsed cathodic arc plasma. In *Diamond and Related Materials*. Vol. 42 (2014), s. 64-70. ISSN 0925-9635. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC03 CHAUS, Alexander. Microstructural and properties evaluation of M2 high speed steel after inoculating addition of powder W and WC. In *Materials Science and Technology*. Vol. 30, Iss. 9 (2014), s. 1105-1115. ISSN 1743-284(E). V databáze: SCOPUS ; WOS.
- ADC04 CHAUS, Alexander. Effect of room-temperature compression on microstructure of ductile cast iron subjected to hot plastic deformation. In *Physics of metals and metallography*. Vol. 115, iss. 7 (2014), s. 672-681. ISSN 0031-918X. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- ADC05 KOLEŇÁK, Roman - PRACH, Michal. Research of joining brittle nonmetallic materials with an active solder. In *Advances in Materials Science and Engineering*. Volume 2014 (2014), s. [9]. ISSN 1687-8434. V databáze: SCOPUS ; MLJ ; WOS.
- ADC06 NOVÁK, Igor - POPELKA, Anton - VALENTÍN, M - CHODÁK, Ivan - ŠPÍRKOVÁ, Milena - TÓTH, András - KLEINOVÁ, Anna - SEDLIÁČIK, Ján - LEHOCKÝ, M. - MARÔNEK, Milan. Surface behavior of polyamide 6 modified by Barrier plasma in oxygen and nitrogen. In *International Journal of Polymer Analysis and Characterization [elektronický zdroj]*. Vol. 19, iss. 1 (2014), online, pp.[31-38]. ISSN 1023-666X(P). V databáze: SCOPUS ; WOS.

### ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

- ADE01 BÍLIK, Jozef - BALÁŽOVÁ, Mariana. Determination of Al-Mg-Si alloy deformation resistance curves. In *Hutnik- Wiadomości Hutnicze*. Roč. 81, Nr 8 (2014), s. 519-522. ISSN 1230-3534.
- ADE02 CZIFRA, Juraj - SZABÓ, Peter. CAD/CAM rendszerek oktatása a 21. században. In *Economica*. 6. új évfolyam, 2. szám (2013), s. 84-87. ISSN 1585-6216.
- ADE03 JAKUBOWSKI, Julian - PETERKA, Jozef. Design for manufacturability in virtual environment using knowledge engineering. In *Management and Production Engineering Review*. Vol. 5, no. 1 (2014), p. 3-10. ISSN 2080-8208.
- ADE04 KAPUSTOVÁ, Mária. The research of forgeability and determination of optimal warm forging temperature using computer simulation. In *International Journal of Computer and Information Technology [elektronický zdroj]*. Vol. 3, iss. 4 (2014), online, 691-695 p. ISSN 2279-0764.
- ADE05 KAPUSTOVÁ, Mária - BÍLIK, Jozef. Výskum kovateľnosti ocele pri teplotách poloochrevu s podporou simulácie. In *Kovárenství*. Č. 51 (2014), s. 23-26. ISSN 1213-9289.
- ADE06 KURUC, Marcel - NECPAL, Martin - PETERKA, Jozef. Machining of poly-crystalline cubic boron nitride by laser beam machining in terms of surface roughness. In *Journal of Production Engineering*. Vol. 17, no. 1 (2014), s. 101-104. ISSN 1821-4932.
- ADE07 LIKAVČAN, Lukáš - KOŠÍK, Miroslav - BÍLIK, Jozef - MARTINKOVIČ, Maroš. Determination of apparent viscosity as function of shear rate and fibres fraction in polypropylene. In *International Journal of Engineering and Innovative Technology (IJEIT) [elektronický zdroj]*. Vol. 4, Č. 5 (2014), s. 23-26, online. ISSN 2277-3754.
- ADE08 RIDZONĚ, Martin - PARILÁK, Ľudovít. Mechanical properties of precision steel tubes manufactured by three-pass cold drawing. In *Hutnické listy*. Roč. 67, č. 4 (2014), s. 58-61. ISSN 0018-8069.
- ADE09 SAMARDŽIOVÁ, Michaela - ZAK, Krzysztof. Evaluation of surface topography and bearing properties of hard turned surfaces using differently shaped PCBN tools. In *Advances in Manufacturing Science and Technology*. Vol. 38, No. 3 (2014), s. 45-53.
- ADE10 SZTANKAY, Juraj - NÉMETH, Jozef. Dynamic load of motor super yachts propulsion system. In *Machine Design*. Vol. 5, No. 3 (2013), p. 125-128. ISSN 1821-1259.
- ADE11 TITTEL, Viktor - ZELENAY, Miroslav - SOBOTA, Róbert. Evaluation of drawing dies wear. In *Hutnik- Wiadomości Hutnicze*. Roč. 81, Nr 8 (2014), s. 600-603. ISSN 1230-3534.

ADE12 ZIFČÁK, Peter - JÁŇA, Miroslav - KRAMÁR, Tomáš - KURUC, Marcel - SELIGA, Emil - KOSTOLNÝ, Igor. Investigation of joining ability of different welding technologies at joining Mg alloy. In *International Journal of Engineering and Innovative Technology (IJEIT) [elektronický zdroj]*. Vol. 4, iss. 1 (2014), online, [14-19] p. ISSN 2277-3754.

#### **ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch**

ADF01 BAJČIČÁK, Martin - ŠUBA, Roland. Study of thermal stress influence on dimensional stability of silicone molds. 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. 22. No. 34 (2014), s. 15-20. ISSN 1336-1589.

ADF02 BAJČIČÁK, Martin - ŠUBA, Roland. Thermal stress of surface of mold cavities and parting line of silicone molds. 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. 22. No. 34 (2014), s. 7-14. ISSN 1336-1589.

ADF03 BÍLIK, Jozef - NÁPLAVA, Antonín - KUSÝ, Martin - KOŠÍK, Miroslav - LIKAVČAN, Lukáš. Silver streaks on surface of injected thermoplastic parts. 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. 22. No. 34 (2014), s. 21-28. ISSN 1336-1589.

ADF04 BURANSKÁ, Eva - BURANSKÝ, Ivan. Dynamic education as a modern education system of university. 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. 22. No. 34 (2014), s. 29-34. ISSN 1336-1589.

ADF05 ERTEL, Jozef - BÁRTA, Jozef - MARÔNEK, Milan. Analýza odchýlok tvarovej dráhy vytvorenej priemyselným robotom. In *Zvárač*. Roč. 11, č. 3 (2014), s. 11-14. ISSN 1336-5045.

ADF06 ERTEL, Jozef - BÁRTA, Jozef - BÍLIK, Jozef - MARÔNEK, Milan. Mechanické vlastnosti zvarových spojov duplexných ocelí. In *Zvárač*. Roč. 11, č. 4 (2014), s. 14-17. ISSN 1336-5045.

ADF07 GÖRÖG, Augustín - GÖRÖGOVÁ, Ingrid. Current concept of geometrical accuracy. 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. 22. No. 34 (2014), s. 43-50. ISSN 1336-1589.

ADF08 ONDRUŠKA, Michal - DOMÁNKOVÁ, Mária - JÁŇA, Miroslav - MARÔNEK, Milan. Identification of precipitates in Cr-Mn-N based steel after thermal exposures. 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. 22. No. 34 (2014), s. 51-58. ISSN 1336-1589.

ADF09 PRACH, Michal - KOSTOLNÝ, Igor - KOLEŇÁK, Roman. Research of interaction between Zn based solders and Cu, Al substrates. 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. 22. No. 34 (2014), s. 59-66. ISSN 1336-1589.

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

ADM01 BLAŠKO, Marián - TITTEL, Viktor - NÁPLAVA, Antonín - ONDRUŠKA, Michal. Injection molding and structural analysis in metal to plastic conversion of bolted flange joint by CAE. In *Acta Polytechnica*. Vol. 54, No. 6 (2014), online, s. 378-382. ISSN 1210-2709. V databáze: SCOPUS.

ADM02 BOŽEK, Pavol - POKORNÝ, Peter. Analysis and evaluation of differences dimensional products of production system. In *Applied Mechanics and Materials*. Vol. 611 (2014), s. 339-345. ISSN 1660-9336. V databáze: SCOPUS.

ADM03 BUČÁNYOVÁ, Marcela - RIEČIČIAROVÁ, Eva. Specification of the component base for CNC processing centre EMCO concept MILL 105. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems II. Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. Vol. 693 (2014), s. 9-15. ISSN 1660-9336.

ADM04 DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - HOLUBEK, Radovan - KOŠŤÁL, Peter - RUŽAROVSKÝ, Roman. Layout redesign and material flow analysis at a flexible assembly cell supported by the use of simulation. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems II. Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. Vol. 693 (2014), s. 22-29. ISSN 1660-9336.

ADM05 DOMÁNKOVÁ, Mária - KOCSISOVÁ, Edina - SLATKOVSKÝ, Ivan - PINKE, Peter. The microstructure evolution and its effect on corrosion properties of 18Cr-12Ni-2,5Mo steel annealed at 500-900 °C. In *Acta Polytechnica Hungarica*. Vol. 11, Iss. 3 (2014), s. 125-137. ISSN 1785-8860. V databáze: WOS ; SCOPUS.

ADM06 HODÚLOVÁ, Erika - ŠIMEKOVÁ, Beáta - KOVAŘÍKOVÁ ROD. SUKUBOVÁ, Ingrid - LECHOVIČ, Emil - ULRICH, Koloman. Research and development of lead-free solder for microelectronics in consideration of the environmental and qualitative aspects. In *Welding in the World*. Vol. 58, no. 5 (2014), s. 719-727. ISSN 0043-2288. V databáze: SCOPUS ; WOS ; MLJ.

ADM07 HOLUBEK, Radovan - DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - KOŠŤÁL, Peter - RUŽAROVSKÝ, Roman. Offline programming of an ABB robot using imported CAD models in the RobotStudio software environment. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems II. Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. Vol. 693 (2014), s. 62-67. ISSN 1660-9336.

ADM08 HRICOVÁ, Júlia - KOVÁČ, Martin - ŠUGÁR, Peter. Experimental investigation of high speed milling of aluminium alloy. In *Tehnicki Vjesnik* -

*Technical Gazette*. Vol. 21, Iss. 4 (2014), s. 773-777. ISSN 1330-3651. V databáze: SCOPUS ; WOS.

- ADM09 CHAUS, Alexander - BEZNÁK, Matej - ŠUBA, Roland - BAJČIČÁK, Martin. Diffusion induced changes in eutectic carbides in inoculated M2 high-speed steel at austenitising. In *Defect and Diffusion Forum : 9th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids Mass Transfer - Heat Transfer - Microstructure and Properties - Nanodiffusion and Nanostructured Materials, DSL 2013, Madrid, Spain, 24. - 28. 6. 2013*. Vol. 353 (2014), s. 61-66. ISSN 1012-0386 (E). V databáze: SCOPUS.
- ADM10 KOŠŤÁL, Peter - DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - HOLUBEK, Radovan - RUŽAROVSKÝ, Roman. Laboratory of flexible manufacturing system for drawingless manufacturing. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems II. Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. Vol. 693 (2014), s. 3-8. ISSN 1660-9336.
- ADM11 KRAMÁR, Tomáš - KOLAŘÍK, Ladislav - KOLAŘÍKOVÁ, Marie - SAHUL, Martin - POSPÍŠIL, David. Capacitor discharge welding of aluminium studs. In *Manufacturing technology [elektronický zdroj]*. Vol. 14, No. 2 (2014), online, p. 199-206. ISSN 1213-2489. V databáze: SCOPUS.
- ADM12 MATUŠOVÁ, Miriam - KUSÁ, Martina. Methods of storage management in the system iCIM 3000. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems II. Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. Vol. 693 (2014), s. 38-43. ISSN 1660-9336.
- ADM13 ONDRUŠKA, Michal - DRIENOVSKÝ, Marián - ČIČKA, Roman - MARÔNEK, Milan - NÁPLAVA, Antonín. Optimizing the welding of plastics with the use of differential scanning calorimetry and thermogravimetric analysis. In *Acta Polytechnica*. Vol. 54, No. 3 (2014), s. 221-224. ISSN 1210-2709. V databáze: SCOPUS.
- ADM14 RIEČIČIAROVÁ, Eva - BUČÁNYOVÁ, Marcela. Kinematical analysis of gearboxes with spiroid gears. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems II. Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. Vol. 693 (2014), s. 323-328. ISSN 1660-9336.
- ADM15 RUŽAROVSKÝ, Roman - DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - HOLUBEK, Radovan - KOŠŤÁL, Peter. Automated in-process inspection method in the flexible production system iCIM 3000. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems II. Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. Vol. 693 (2014), s. 50-55. ISSN 1660-9336.
- ADM16 ŠIMÚNOVÁ, Michala - VETRÍKOVÁ, Nina - VELÍŠEK, Karol. The methodology for the selection of the appropriate sensory equipment for the grasping end effectors in the assembly workplace. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems II. Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. Vol. 693 (2014), s. 56-61. ISSN 1660-9336.

ADM17      ŠUDÝ, Marián - BALOG, Karol - SOLDÁN, Maroš. Environmental friendly degradation of Atrazine by ozone and identification of main degradation products. In *Advanced Materials Research*. Vol. 1001 (2014), s. 52-57. ISSN 1022-6680. V databáze: SCOPUS.

ADM18      VETRÍKOVÁ, Nina - ŠIMÚNOVÁ, Michala. Algorithms and evolution diagrams application for determining the new assembly process sequences. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems II. Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. Vol. 693 (2014), s. 16-21. ISSN 1660-9336.

**AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

AEC01      ŠUGÁR, Peter - NECPAL, Martin - ŠUGÁROVÁ, Jana - GÖRÖGOVÁ, Ingrid. Microgeometry of laser machined surfaces. In *Development in machining technology : Scientific - Research Reports, Vol. 4*. Cracow : Cracow University of Technology, 2014, s. 212-219. ISBN 978-83-7242-765-6.

**AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

AED01      BARÁNEK, Ivan - BURANSKÝ, Ivan - BRAČÍK, Matej. Obnova vlastnosti rezných nástrojov v CE5AM. In *Výroba a použitie stopkových rezných nástrojov [elektronický zdroj] : Zborník vedeckých prác*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014, CD-ROM, s. 33-51. ISBN 978-80-8096-207-4.

AED02      BARÁNEK, Ivan - URCIKÁN, Jozef. Obnova vlastností rezných nástrojov v praxi. In *Výroba a použitie stopkových rezných nástrojov [elektronický zdroj] : Zborník vedeckých prác*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014, S. 52-73. ISBN 978-80-8096-207-4.

AED03      BURANSKÁ, Eva. Fluid management v procese brúsenia stopkových nástrojov. In *Výroba a použitie stopkových rezných nástrojov [elektronický zdroj] : Zborník vedeckých prác*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014, CD-ROM, s. 139-145. ISBN 978-80-8096-207-4.

AED04      BURANSKÝ, Ivan. Návrh, výroba a kontrola stopkovej frézy s rôznym uhlom skrutkovice. In *Výroba a použitie stopkových rezných nástrojov [elektronický zdroj] : Zborník vedeckých prác*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014, CD-ROM, s. 74-79. ISBN 978-80-8096-207-4.

AED05      MARTINKOVIČ, Maroš. Možnosti stanovenia lokálnej plastickej deformácie povrchu obrobku. In *Výroba a použitie stopkových rezných nástrojov [elektronický zdroj] : Zborník vedeckých prác*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014, CD-ROM, s. 129-138. ISBN 978-80-8096-207-4.

AED06      NECPAL, Martin. Laserové značenie stopkových rezných nástrojov. In *Výroba a použitie stopkových rezných nástrojov [elektronický zdroj] : Zborník vedeckých prác*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014, CD-ROM, s. 91-96. ISBN 978-80-8096-207-4.

- AED07 POKORNÝ, Peter - ŠIMNA, Vladimír - CHAUS, Alexander. Opatrebovanie stopkových rezných nástrojov. In *Výroba a použitie stopkových rezných nástrojov [elektronický zdroj] : Zborník vedeckých prác*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014, CD-ROM, s. 116-121. ISBN 978-80-8096-207-4.
- AED08 POKORNÝ, Peter. Využitie stopkových frézovacích nástrojov. In *Výroba a použitie stopkových rezných nástrojov [elektronický zdroj] : Zborník vedeckých prác*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014, CD-ROM, s. 122-128. ISBN 978-80-8096-207-4.
- AED09 ŠIMNA, Vladimír - POKORNÝ, Peter - BURANSKÝ, Ivan. Vplyv geometrie rezného nástroja na drsnosť povrchu. In *Výroba a použitie stopkových rezných nástrojov [elektronický zdroj] : Zborník vedeckých prác*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014, CD-ROM, s. 97-105. ISBN 978-80-8096-207-4.
- AED10 ŠIMNA, Vladimír - BURANSKÝ, Ivan - POKORNÝ, Peter. Vplyv sklonu reznej hrany na kvalitu povrchu pri frézovaní. In *Výroba a použitie stopkových rezných nástrojov [elektronický zdroj] : Zborník vedeckých prác*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014, CD-ROM, s. 106-115. ISBN 978-80-8096-207-4.
- AED11 VÁCLAV, Štefan. História obrábacích a brúsiacich strojov. In *Výroba a použitie stopkových rezných nástrojov [elektronický zdroj] : Zborník vedeckých prác*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014, CD-ROM, s. 3-12. ISBN 978-80-8096-207-4.
- AED12 VÁCLAV, Štefan. História NC a CNC obrábacích strojov. In *Výroba a použitie stopkových rezných nástrojov [elektronický zdroj] : Zborník vedeckých prác*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014, CD-ROM, s. 13-21. ISBN 978-80-8096-207-4.
- AED13 VÁCLAV, Štefan. CNC brúsiace stroje. In *Výroba a použitie stopkových rezných nástrojov [elektronický zdroj] : Zborník vedeckých prác*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014, CD-ROM, s. 22-32. ISBN 978-80-8096-207-4.
- AED14 VAGOVSKÝ, Juraj - GUNIŠ, Zdenko. Spôsobilosť merania optických 3D meracích zariadení. In *Výroba a použitie stopkových rezných nástrojov [elektronický zdroj] : Zborník vedeckých prác*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014, CD-ROM, s. 146-156. ISBN 978-80-8096-207-4.
- AED15 VOPÁT, Tomáš. Mechanická úprava nástrojov pred povlakovaním. In *Výroba a použitie stopkových rezných nástrojov [elektronický zdroj] : Zborník vedeckých prác*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014, CD-ROM, s. 80-86. ISBN 978-80-8096-207-4.
- AED16 VOPÁT, Tomáš. Nekonenčná úprava nástrojov pred povlakovaním. In *Výroba a použitie stopkových rezných nástrojov [elektronický zdroj] : Zborník vedeckých prác*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014, CD-ROM, s. 87-90. ISBN 978-80-8096-207-4.

AED17 VYSKOČ, Maroš - SAHUL, Miroslav - KOVAČÓCY, Pavel. Optimalizácia procesu laserového zvárania pozinkovaných oceľových plechov v automobilovom priemysle. In *"High - Tech technológie 2014 - zdroj inovácií EÚ" [elektronický zdroj] : vedecký seminár, Bratislava, 27.11.2014*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014, CD-ROM, [11] s. ISBN 978-80-8096-205-0.

**AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**

AFC01 BARÁNEK, Ivan - BURANSKÝ, Ivan. Teaching approaches to free-form surfaces design and manufacturing. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems [3-03785-944-X; 3-03826-325-7]*. Vol. 474, (2014), s. 3-8. ISSN 1660-9336. V databáze: SCOPUS ; WOS.

AFC02 BARÁNEK, Ivan. Trends in cutting materials and tools for hard machining. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems [3-03785-944-X; 3-03826-325-7]*. Vol. 474, (2014), s. 236-241. ISSN 1660-9336. V databáze: SCOPUS ; WOS.

AFC03 BARÁNEK, Ivan. Vybrané inovatívne technológie obrábania. In *Mezinárodní konference výrobních technologií při příležitosti 50. výročí založení Katedry obrábění a montáže Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava [elektronický zdroj] : Sborník příspěvků, Ostrava 3. - 5. 9. 2014*. 1. vyd. Ostrava : VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2014, CD-ROM, [8] s. ISBN 978-80-248-3518-1.

AFC04 BÁRTA, Jozef - MARÔNEK, Milan - SAHUL, Miroslav - BÁRTOVÁ, Katarína - HODÚLOVÁ, Erika. Evaluation of nitrogen influence on microstructure of duplex stainless steel laser welds. In *67th IIW International Conference [elektronický zdroj] : Proceedings. July 17-18, 2014, Seoul, Korea*. 1. vyd. [b.m.] : International Institute of Welding, 2014, CD-ROM, [4] p.

AFC05 BÁRTA, Jozef - MARÔNEK, Milan - MOROVIČ, Ladislav - ERTEL, Jozef. Utilisation of optical 3D scanning methods in measurement of weld joint deformations. 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. 465-468. ISBN 978-615-5192-22-7.

AFC06 BÁRTA, Jozef - MARÔNEK, Milan - SAHUL, Miroslav - ERTEL, Jozef. Influence of laser beam welding parameters on weld joints microstructure of duplex steel. 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, S. 469-471. ISBN 978-615-5192-22-7.

AFC07 BEHÚLOVÁ, Mária - KUPEC, Tomáš - TURŇA, Milan - JÁŇA, Miroslav - TARABA, Bohumil. Numerical simulation of temperature fields by friction stir welding. In *Proceedings of the 10th International Symposium on Friction Stir Welding [elektronický zdroj] : 20-22 May 2014, Beijing, China*. 1. vyd. Cambridge : TWI Ltd, 2014, CD-ROM, [10] p. ISBN 978-1-903761-10-6.



- AFC08      BOŽEK, Pavol - POKORNÝ, Peter. Automatic system for object recognition in robotic production line for automotive industry. In *Mechatronics 2013 : 10th International conference. 7 - 9 October 2013, Brno, Czech Republic*. 1. vyd. Cham : Springer International Publishing, 2014, s. 653-662. ISBN 978-3-319-02293-2. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFC09      BUČÁNYOVÁ, Marcela. Component base for CNC processing center EMCO Concept TURN 105. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems [3-03785-944-X; 3-03826-325-7]*. Vol. 474, (2014), s. 242-248. ISSN 1660-9336. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC10      BURANSKÁ, Eva - BURANSKÝ, Ivan - PETERKA, Jozef - POKORNÝ, Peter. Realisation of on-line classroom for dynamic education at SUT FMST. In *EQ-2014 : Materialy VI Meždunarodnoj konferenciji. Rossija, Iževsk, 22-23 aprēla 2014 g.* s. 165-169.
- AFC11      BURANSKÝ, Ivan - PETERKA, Jozef - BURANSKÁ, Eva. On-line classroom for dynamic education. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems [3-03785-944-X; 3-03826-325-7]*. Vol. 474, (2014), s. 15-20. ISSN 1660-9336. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFC12      DANIŠOVÁ, Nina. Digital image processing in the camera system of assembly systems ICIM. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems [3-03785-944-X; 3-03826-325-7]*. Vol. 474, (2014), s. 173-178. ISSN 1660-9336. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC13      DANIŠOVÁ, Nina - RUŽAROVSKÝ, Roman - VELÍŠEK, Karol. Design of gripper types for an intelligent manufacturing - assembly cell. In *Lecture Notes in Engineering and Computer Science : World congress on engineering and computer science, San Francisco, CA, 23 - 25 october 2013*. s. 1104-1106. ISSN 2078-0958. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC14      DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - KOŠŤÁL, Peter - VAVRUŠKA, Jan. On the analysis and customization of an Icim 3000 system: a take on the material flow, its complexity and few general issues to improve. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems [3-03785-944-X; 3-03826-325-7]*. Vol. 474, (2014), s. 42-48. ISSN 1660-9336. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFC15      ERTEL, Jozef - MARÔNEK, Milan - BÁRTA, Jozef - KRAMPOŤÁK, Peter. Disc laser welding of austenitic and superduplex stainless steels. In *IDS 2014. International Doctoral Seminar 2014 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 9th International Doctoral Seminar (IDS 2014), Zielona Góra, Poland, May 19 -21, 2014*. 1. vyd. Zielona Góra : University of Zielona Góra, 2014, DVD, s. 21-27. ISBN 978-80-8096-195-4.
- AFC16      GERULOVÁ, Kristína - BURANSKÁ, Eva - TATARKA, Ondrej - SZABOVÁ, Zuzana. Preliminary Study of Ozone Utilization in Elimination of Bacterial Contamination in Metalworking Fluids. In *Precision Machining VII : 7th*

*International Congress of Precision Machining (ICPM 2013), October 3 - 5, 2013, Miskolc, Hungary.* s. 143-147. ISSN 1013-9826. V databáze: WOS ; SCOPUS.

- AFC17 GÖRÖG, Augustín. Geometrická špecifikácia výrobkov v normách. In *Mezinárodní konference výrobních technologií při příležitosti 50. výročí založení Katedry obrábění a montáže Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava [elektronický zdroj] : Sborník příspěvků, Ostrava 3. - 5. 9. 2014.* 1. vyd. Ostrava : VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2014, CD-ROM, [6] s. ISBN 978-80-248-3518-1.
- AFC18 CHAUS, Alexander - RUDNICKIJ, F.I. Bystrorežuščije stali netradicionnogo chimičeskogo sostava dlja litogo metallorežuščego instrumenta. In *Trudy 22-j meždunarodnoj naučno-techničeskaj konferencii "Litejnoje proizvodstvo i metallurgija 2014. Belarus".* 1. vyd. [s.l.] : [s.n.], 2014, S. 38-41.
- AFC19 JÁŇA, Miroslav - TURŇA, Milan - OŽVOLD, Milan. Design of binary zinc-based solder for joining Mg alloy type AZ 31B. In *Magnesium Technology 2014 : Proceedings of symposium sponsored by the Magnesium Comittee of Light Metals Division of the Minerals, Metals & Materials Society (TMS) held during TMS 2014. February 16 - 20, 2014, San Diego, California, USA.* 1. vyd. California : TMS, 2014, s. 307-310. ISBN 978-1-118-88816-2. V databáze: SCOPUS.
- AFC20 KAPUSTOVÁ, Mária - BÍLIK, Jozef. The description of precision forging technology in closed die of Mg alloy AZ31 using computer simulation. In *Applied Mechanics and Materials.* Vol. 686, (2014), s. 78-81. ISSN 1660-9336. V databáze: SCOPUS.
- AFC21 KLEINEDLEROVÁ, Ivana - KLEINEDLER, Peter. Parametrization of production CNC programs by Q-parameters. In *IARIS 2014 : International Parallel Conferences on Researches in Industrial and Applied Sciences. April 25 - 26, 2014, Dubai, UAE.* 1. vyd. [b.m. : b.v.], 2014, s. 31-37.
- AFC22 KOLEŇÁK, Roman - KOSTOLNÝ, Igor - ČIČKA, Roman. Research of fluxless soldering of high-purity aluminium with solders type Zn-Al. In *Advanced Materials Research : 3rd International Conference on Applied Materials and Electronics Engineering, AMEE 2014; Hong Kong; China; 26 April 2014 through 27 April 2014.* Vol. 905, (2014), s. 132-136. ISSN 1022-6680. V databáze: SCOPUS.
- AFC23 KOSTOLNÝ, Igor - KOLEŇÁK, Roman. Research of interactions between Al substrate and Zn-Al solders. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium [elektronický zdroj] : Collection of Working Papers for 25th DAAAM International Symposium.* Vol. 25, No 1 & Collection of Working Papers for 25th DAAAM International Symposium (2014), CD-ROM, 5 s. ISSN 2304-1382. V databáze: SCOPUS.
- AFC24 KOŠÍK, Miroslav - LIKAVČAN, Lukáš - BÍLIK, Jozef - MARTINKOVIČ, Maroš. Diesel effect problem solving during injection moulding. In *IDS 2014. International Doctoral Seminar 2014 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 9th International Doctoral Seminar (IDS 2014), Zielona Góra, Poland, May 19 -21,*

2014. 1. vyd. Zielona Góra : University of Zielona Góra, 2014, DVD, s. 98-103. ISBN 978-80-8096-195-4.

- AFC25 KOŠŤÁL, Peter - DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando. Flexible manufacturing system for drawingless manufacturing. In *Precision Machining VII : 7th International Congress of Precision Machining (ICPM 2013), October 3 - 5, 2013, Miskolc, Hungary*. Vol. 581. Precision Machining VII (2014), s. 527-532. ISSN 1013-9826. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC26 KOVÁČ, Martin - PETERKA, Jozef. Selected 5-axis strategies for high-speed milling of thin-walled parts. In *Applied Mechanics and Materials : 2013 International Conference on Materials Science and Mechanical Engineering (ICMSME 2013), Kuala Lumpur, Malaysia, 27 - 28 October 2013*. s. 466-469. ISSN 1660-9336. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC27 KRAMÁR, Tomáš - VONDROUŠ, Petr - KOVAČÓCY, Pavel. Research of weldability of magnesium alloy by Nd:YAG and disc laser. In *TMS 2014 : 143rd Annual Meeting & Exhibition, 16-20 February 2014 San Diego, California, USA* : Wiley, 2014, s. 1149-1156. ISBN 978-1-118-88972-5.
- AFC28 KRAMÁR, Tomáš - KOLAŘÍK, Ladislav - KOLAŘÍKOVÁ, Marie - SAHUL, Martin - POSPÍŠIL, David. Capacitors Discharge Welding of Aluminium Studs. In *ICTKI 2014 [elektronický zdroj] : 5. Mezinárodní konference ICTKI 2014. Nové poznatky v technologiích a technologické informace 2014. Litoměřice, 29-30.1.2014, Czech Republic*. 1. vyd. Ústí nad Labem : Univerzita J.E.Purkyně, 2014, CD-ROM, p.[166-172]. ISBN 978-80-7414-679-4.
- AFC29 KUPEC, Tomáš - BEHÚLOVÁ, Mária - TURŇA, Milan - SAHUL, Miroslav. Friction stir welding of magnesium alloy type AZ 31. In *Magnesium Technology 2014 : Proceedings of symposium sponsored by the Magnesium Committee of Light Metals Division of the Minerals, Metals & Materials Society (TMS) held during TMS 2014. February 16 - 20, 2014, San Diego, California, USA*. 1. vyd. California : TMS, 2014, s. 311-315. ISBN 978-1-118-88816-2. V databáze: SCOPUS.
- AFC30 KUPEC, Tomáš - TURŇA, Milan - KURUC, Marcel - JÁŇA, Miroslav - BEHÚLOVÁ, Mária. Influence of tool geometry on the quality of aluminium alloy weld joints produced by FSW. In *Proceedings of the 10th International Symposium on Friction Stir Welding [elektronický zdroj] : 20-22 May 2014, Beijing, China*. 1. vyd. Cambridge : TWI Ltd, 2014, CD-ROM, [10] p. ISBN 978-1-903761-10-6.
- AFC31 KURUC, Marcel - PETERKA, Jozef. Rotary ultrasonic machining of poly-crystalline cubic boron nitride. In *IDS 2014. International Doctoral Seminar 2014 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 9th International Doctoral Seminar (IDS 2014), Zielona Góra, Poland, May 19 -21, 2014*. 1. vyd. Zielona Góra : University of Zielona Góra, 2014, DVD, s. 110-116. ISBN 978-80-8096-195-4.
- AFC32 KURUC, Marcel - VOPÁT, Tomáš - PETERKA, Jozef. Surface roughness of poly-crystalline cubic boron nitride after rotary ultrasonic machining. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium [elektronický zdroj] : Collection of Working Papers for 25th DAAAM International Symposium*. Vol. 25, No 1 &

Collection of Working Papers for 25th DAAAM International Symposium (2014), CD-ROM, 8 s. ISSN 2304-1382. V databáze: SCOPUS.

- AFC33 KUSÁ, Martina - PECHÁČEK, František. Design of experiments and definition of criteria for the evaluation and analysis of the process of machining in a robotic system. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems [3-03785-944-X; 3-03826-325-7]*. Vol. 474, (2014), s. 85-90. ISSN 1660-9336. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFC34 MARTINKOVIČ, Maroš - POKORNÝ, Peter - VÁCLAV, Štefan. Possibilities of microstructure estimation of deformation in cutting zone. In *IN-TECH 2014 : Proceedings of International Conference on Innovative Technologies, Leiria, Portugal, 10. - 13. 09. 2014*. Rijeka : Faculty of Engineering University of Rijeka, 2014, s. 167-170. ISSN 1849-0662.
- AFC35 MARTINKOVIČ, Maroš - POKORNÝ, Peter - BODIŠOVÁ, Petra. Influence of drill wear to local plastic deformation in the wall of drilling hole. In *Key Engineering Materials : Local Mechanical Properties 2013, 10th International Conference, 6. - 8. 11. 2013, Kutná Hora, Czech Republic*. s. 77-80. ISSN 1013-9826. V databáze: SCOPUS.
- AFC36 MARTINKOVIČ, Maroš - LIKAVČAN, Lukáš - BÍLIK, Jozef - KOŠÍK, Miroslav. Ways of comparison of the fibre orientation in injection moulding parts. In *IDS 2014. International Doctoral Seminar 2014 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 9th International Doctoral Seminar (IDS 2014), Zielona Góra, Poland, May 19 -21, 2014*. 1. vyd. Zielona Góra : University of Zielona Góra, 2014, DVD, s. 117-123. ISBN 978-80-8096-195-4.
- AFC37 MATUŠOVÁ, Miriam. Material flow design supported by simulation methods. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems [3-03785-944-X; 3-03826-325-7]*. Vol. 474, (2014), s. 91-96. ISSN 1660-9336. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC38 MORAVČÍKOVÁ, Jana. Cutting material influence on the quality of the machined surface. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium [elektronický zdroj] : Collection of Working Papers for 25th DAAAM International Symposium*. Vol. 25, No 1 & Collection of Working Papers for 25th DAAAM International Symposium (2014), CD-ROM, 6 s. ISSN 2304-1382. V databáze: SCOPUS.
- AFC39 MOROVIČ, Ladislav - VAGOVSKÝ, Juraj - BURANSKÝ, Ivan. Shape investigation of worm cutting inserts with utilization of active triangulation. In *Precision Machining VII : 7th International Congress of Precision Machining (ICPM 2013), October 3 - 5, 2013, Miskolc, Hungary*. s. 22-25. ISSN 1013-9826. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC40 ONDRUŠKA, Michal - DRIENOVSKÝ, Marián - ČIČKA, Roman - NÁPLAVA, Antonín - ŠUMEC, Martin - MARÔNEK, Milan. Using of thermic analysis for infrared welding of coloured thermoplastics. In *IDS 2014. International Doctoral Seminar 2014 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 9th International*

*Doctoral Seminar (IDS 2014), Zielona Góra, Poland, May 19 -21, 2014.* 1. vyd.  
Zielona Góra : University of Zielona Góra, 2014, DVD, s. 149-154. ISBN  
978-80-8096-195-4.

- AFC41 PETERKA, Jozef - POKORNÝ, Peter. Influence of the Lead Angle from the Vertical Axis Milling on Effective Radius of the Cutter. In *Precision Machining VII : 7th International Congress of Precision Machining (ICPM 2013), October 3 - 5, 2013, Miskolc, Hungary.* s. 44-49. ISSN 1013-9826. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFC42 POKORNÝ, Peter - VÁCLAV, Štefan - BOŽEK, Pavol - MARTINKOVIČ, Maroš. Influence of milling tool geometry on the cutting forces and surface roughness. In *IN-TECH 2014 : Proceedings of International Conference on Innovative Technologies, Leiria, Portugal, 10. - 13. 09. 2014.* Rijeka : Faculty of Engineering University of Rijeka, 2014, s. 135-138. ISSN 1849-0662.
- AFC43 PRACH, Michal - KOLEŇÁK, Roman - SAHUL, Martin. Ultrasonic soldering of copper substrate by zinc solders. In *IDS 2014. International Doctoral Seminar 2014 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 9th International Doctoral Seminar (IDS 2014), Zielona Góra, Poland, May 19 -21, 2014.* 1. vyd. Zielona Góra : University of Zielona Góra, 2014, DVD, s. 193-199. ISBN 978-80-8096-195-4.
- AFC44 PRACH, Michal - KOLEŇÁK, Roman. Soldering of copper with high-temperature Zn-based solders. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium [elektronický zdroj] : Collection of Working Papers for 25th DAAAM International Symposium.* Vol. 25, No 1 & Collection of Working Papers for 25th DAAAM International Symposium (2014), CD-ROM, 6 s. ISSN 2304-1382. V databáze: SCOPUS.
- AFC45 RIDZONĚ, Martin - BÍLIK, Jozef - KOŠÍK, Miroslav. Effect of reducing on the mechanical properties of cold drawn tubes. In *DAAAM Baltic Conference [elektronický zdroj] : proceedings of the 9th International Conference of DAAAM Baltic, Industrial Engineering, 24 - 26 April 2014, Tallin, Estonia.* 1. vyd. Tallinn : Tallinn University of Technology, 2014, online, p.[395-398]. ISBN 978-9949-23-620-6.
- AFC46 SAHUL, Miroslav - TURNĚA, Milan - SAHUL, Martin. Welding of dissimilar light metals by disk laser. In *Magnesium Technology 2014 : Proceedings of symposium sponsored by the Magnesium Committee of Light Metals Division of the Minerals, Metals & Materials Society (TMS) held during TMS 2014. February 16 - 20, 2014, San Diego, California, USA.* 1. vyd. California : TMS, 2014, s. 301-305. ISBN 978-1-118-88816-2. V databáze: SCOPUS.
- AFC47 SAMARDŽIOVÁ, Michaela - KOVÁČ, Martin - NECPAL, Martin. Contact measurement of flatness of parts with low rigidity. In *Precision Machining VII : 7th International Congress of Precision Machining (ICPM 2013), October 3 - 5, 2013, Miskolc, Hungary.* s. 437-442. ISSN 1013-9826. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFC48 SAMARDŽIOVÁ, Michaela - NESLUŠAN, Miroslav. Roughness improvement in hard turning when changing cutting parameters and using differently shaped ceramic tools. In *Applied Mechanics and Materials : Novel*

*Trends in Production Devices and Systems [3-03785-944-X; 3-03826-325-7].* Vol. 474, (2014), s. 345-350. ISSN 1660-9336. V databáze: SCOPUS ; WOS.

- AFC49        ŠIMEKOVÁ, Beáta - KOVAŘÍKOVÁ ROD. SUKUBOVÁ, Ingrid - HODÚLOVÁ, Erika. Research of Cladded Layers Structures Changes Created by Laser Beam Technology Using a Wire Filler Material. In *Applied Mechanics and Materials : 3rd International Conference on Computer-Aided Design, Manufacturing, Modeling and Simulation (CDMMS 2013), Chongqing, China, 21 - 23 September 2013.* s. 9-12. ISSN 1660-9336. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFC50        ŠIMÚNOVÁ, Michala - VELÍŠEK, Karol. The sensory devices in the assembly workspace of an intelligent assembly cell. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems [3-03785-944-X; 3-03826-325-7].* Vol. 474, (2014), s. 109-114. ISSN 1660-9336. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC51        ŠIMÚNOVÁ, Michala - VELÍŠEK, Karol. The methodology for the selection of the appropriate sensory equipment. In *IDS 2014. International Doctoral Seminar 2014 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 9th International Doctoral Seminar (IDS 2014), Zielona Góra, Poland, May 19 -21, 2014.* 1. vyd. Zielona Góra : University of Zielona Góra, 2014, DVD, s. 225-231. ISBN 978-80-8096-195-4.
- AFC52        ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - PETROVIČ, Ján. Surface integrity of metal spun parts. In *Precision Machining VII : 7th International Congress of Precision Machining (ICPM 2013), October 3 - 5, 2013, Miskolc, Hungary.* s. 391-396. ISSN 1013-9826. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFC53        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. V databáze: SCOPUS.
- AFC54        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.
- AFC55        VAGOVSKÝ, Juraj - BURANSKÝ, Ivan - GÖRÖG, Augustín. Evaluation of measuring capability of the optical 3D scanner. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium [elektronický zdroj] : Collection of Working Papers for 25th DAAAM International Symposium.* Vol. 25, No 1 & Collection of Working Papers for 25th DAAAM International Symposium (2014), CD-ROM, 9 s. ISSN 2304-1382. V databáze: SCOPUS.
- AFC56        VOJTKO, Marek - TITTEL, Viktor - PETERKA, Pavel - BÉREŠOVÁ, Andrea - NÉMETH, Róbert. Assessment of the cable freight cableway quality. In *METAL 2014 [elektronický zdroj] : 23rd International Conference on Metallurgy and Materials. May 21st - 23rd 2014, Brno, Czech Republic. Proceedings.* 1. vyd.

Ostrava : TANGER, 2014, CD-ROM, [6] p. ISBN 978-80-87294-52-9. V databáze: SCOPUS ; WOS.

- AFC57        VONDROUŠ, Petr - KATAYAMA, Seiji - DUNOVSKÝ, Jiří - KOLAŘÍK, Ladislav - KOLAŘÍKOVÁ, Marie - KOVANDA, Karel - KRAMÁR, Tomáš. Heterogeneous laser welds of ductile iron and Cr-Mo low alloyed steel. In *ERIN 2014 [elektronický zdroj] : proceedings of abstracts with full papers on CD. 8th international conference for young researchers and Ph.D. students. Blansko-Češkovice, Czech Republic, 23th-25th April 2014*. Brno : University of Technology, 2014, CD-ROM, [10] p. ISBN 978-80-214-4931-2.
- AFC58        VOPÁT, Tomáš - PETERKA, Jozef - KOVÁČ, Martin. The tool life of ball nose end mill depending on the different types of ramping. In *IDS 2014. International Doctoral Seminar 2014 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 9th International Doctoral Seminar (IDS 2014), Zielona Góra, Poland, May 19 -21, 2014*. 1. vyd. Zielona Góra : University of Zielona Góra, 2014, DVD, s. 262-269. ISBN 978-80-8096-195-4.
- AFC59        VOPÁT, Tomáš - BAŠOVSKÁ, Klaudia - KURUC, Marcel - BEŇO, Matúš - PETERKA, Jozef. Errors in turning slender workpieces. In *EQ-2014 : In the framework of International Forum "Education Quality - 2014". Proceedings. April 23, 2014, Izhevsk, Russia*. s. 256-260.
- AFC60        VOPÁT, Tomáš - PETERKA, Jozef - ŠIMNA, Vladimír - KURUC, Marcel. The influence of different types of copy milling on the surface roughness and tool life of end mills. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium [elektronický zdroj] : Collection of Working Papers for 25th DAAAM International Symposium*. Vol. 25, No 1 & Collection of Working Papers for 25th DAAAM International Symposium (2014), CD-ROM, 9 s. ISSN 2304-1382. V databáze: SCOPUS.
- AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách**
- AFD01        BARÁNEK, Ivan. Obnova vlastností rezných nástrojov. In *Transfer 2014 [elektronický zdroj] : 15. medzinárodná vedecká konferencia. Trenčianske Teplice, 23.-24.10.2014*. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2014, CD-ROM, [8] s. ISBN 978-80-8075-665-9.
- AFD02        BARTEK, Alojz - RUSKO, Miroslav. Bezpečnosť podniku a bezpečnostná politika podniku. In *Integral safety 2014 [elektronický zdroj] : Proceedings of the International Scientific Conference = Integrovaná bezpečnosť*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2014, CD-ROM, s. 185-189. ISBN 978-80-89753-00-0.
- AFD03        BOŽEK, Pavol - PETERKA, Jozef - BEZÁK, Pavol - BURANSKÝ, Ivan. Robotic system teaching application. In *ICETA 2014 [elektronický zdroj] : 12th IEEE International Conference on Engineering eLearning Technologies and Applications. December 4-5, 2014 Starý Smokovec, Slovakia*. 1. vyd. Danvers : IEEE, 2014, CD-ROM, s. 57-62. ISBN 978-1-4799-7738-3.
- AFD04        ERTEL, Jozef - MARÔNEK, Milan - BÁRTA, Jozef. Posúdenie odchýlok vznikajúcich pri vytváraní dráhy v tvare kružnice priemyselným robotom. In

*Technológia zvarania 2014 - Technológia rozvoja priemyslu Európskej únie [elektronický zdroj] : Vedecký seminár, Bratislava, 5. 6. 2014. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014, CD-ROM, [6] s. ISBN 978-80-8096-197-8.*

- AFD05 JAVOROVÁ, Angela - KUSÁ, Martina. Robotic system design with CA system support. In *Applied Mechanics and Materials : 13th International conference on Industrial, Service and Humanoid Robotics, ROBTEP 2014, Štrbské Pleso, Slovakia, 15 - 17 May 2014.* s. 208-213. ISSN 1660-9336. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFD06 KOLEŇÁK, Roman - MARTINKOVIČ, Maroš. Determination of Mechanical Properties of Active Solder Alloys using the Measuring Method "Small Punch Test". In *Key Engineering Materials : The 9th International Conference "Local Mechanical Properties" (LMP 2012), 7 - 9 November 2012 Levoča, Slovak Republic.* s. 174-177. ISSN 1013-9826. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFD07 KOLEŇÁK, Roman - MARTINKOVIČ, Maroš. Shear strength of joints fabricated by solders with high indium content. In *Materials Science Forum : Metallography' 2013 : 15th International Symposium on Metallography. Slovak Republic, Stará Lesná, 24th - 26th April 2013.* s. 461-464. ISSN 0255-5476. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFD08 MARTINKOVIČ, Maroš - VÁCLAV, Štefan. Estimation of Local Plastic Deformation of Polycrystalline Materials. In *Key Engineering Materials : The 9th International Conference "Local Mechanical Properties" (LMP 2012), 7 - 9 November 2012 Levoča, Slovak Republic.* s. 39-42. ISSN 1013-9826. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFD09 MARTINKOVIČ, Maroš - MINÁRIK, Stanislav. Evaluation of grain deformation in polycrystals. In *Materials Science Forum : Metallography' 2013 : 15th International Symposium on Metallography. Slovak Republic, Stará Lesná, 24th - 26th April 2013.* s. 41-44. ISSN 0255-5476. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFD10 SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin - SZABOVÁ, Zuzana - ZACKOVÁ, Paulína. Bezpečnostné opatrenia pri magneto pulznom zvaraní ľahkých zliatin. In *Integral safety 2014 [elektronický zdroj] : Proceedings of the International Scientific Conference = Integrovaná bezpečnosť. 1. vyd. Žilina : Strix, 2014, CD-ROM, s. 35-41. ISBN 978-80-89753-00-0.*
- AFD11 VYSKOČ, Maroš - SAHUL, Miroslav - KOVAČÓCY, Pavel. Bezpečnostné opatrenia pri bodovom odporovom zvaraní. In *Integral safety 2014 [elektronický zdroj] : Proceedings of the International Scientific Conference = Integrovaná bezpečnosť. 1. vyd. Žilina : Strix, 2014, CD-ROM, s. 54-60. ISBN 978-80-89753-00-0.*

#### **AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií**

- AFG01 DRIENOVSKÝ, Marián - RÍZEKOVÁ TRNKOVÁ, Lýdia - MARTINKOVIČ, Maroš - OŽVOLD, Milan - JANOVEC, Jozef. The influence of the Ce addition on the selected properties of the lead-free solder alloys. In *TOFA*



2014 : 14th Discussion meeting on Thermodynamics of Alloys. Brno, Czech Republic, September 7-11, 2014. Book of Abstracts. 1. vyd. b.m : b.v, 2014, p. 91.

- AFG02 CHAUS, Alexander - BEZNÁK, Matej - SAHUL, Miroslav. Diffusion induced changes in eutectic carbides in wrought M2 high-speed steel at austenitising. In *DSL 2014 [elektronický zdroj] : 10th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids. Paris, France, 23-27 June, 2014. Abstract book*. b.m : b.v, 2014, s. 91.
- AFG03 LOKAJ, Ján - TURŇA, Milan - JAKUBČEK, Eduard - SZABOVÁ, Zuzana. Production of large area bimetal by explosion welding. In *IPOEX 2014 : 11th International Conference. Materiały wybuchowe. Badania - Zastosowanie - Bezpieczeństwo, June 2 - 4, 2014, Ustroń Zawodzie, Poland*. 1. vyd. Warszawa : Instytut przemysłu organicznego, 2014, s. 4.
- AFG04 MARTINKOVIČ, Maroš - NECPAL, Martin - POKORNÝ, Peter. Analysis of surface local plastic deformation of the workpiece. In *Development of Materials Science in research and Education : Book of Abstracts of the 24th Joint Seminar. September 8-12, 2014, Lednice, Czech Republic*. Praha : Czechoslovak Association for Crystal Growth, 2014, p. 28. ISBN 978-80-260-6599-9.
- AFG05 ZACKOVÁ, Paulína - SAHUL, Martin - SAHUL, Miroslav - BLANDA, Marek - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Study of selected properties of AlTiN coatings after their laser treatment. In *13th European Vacuum Conference. 9th Iberian Vacuum Meeting. 7th European Topical Conference on Hard Coatings. Special Symposium Ultra-thin oxide films and oxide coatings applications : Aveiro, 8-12 September 2014, Portugal. Book of Abstracts*. 1. vyd. b.m : [SOPORVAC], 2014, p. 217.

#### **AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií**

- AFH01 MARTINKOVIČ, Maroš - POKORNÝ, Peter. Estimation of local plastic deformation in cutting zone during turning. In *LMP 2014. Local Mechanical Properties 2014 : Programme and Book Abstract*. 1. vyd. Košice : Institute of Materials Research, Slovak Academy of Sciences, 2014, S. 48. ISBN 978-80-970964-9-6.
- AFH02 SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin - ZACKOVÁ, Paulína - TURŇA, Milan. Zváranie Mg zliatiny AZ 31 laserom. In *Zváranie 2014 [elektronický zdroj] : 42. medzinárodná konferencia. Tatranská Lomnica, 12.-14.11.2014. Zborník prednášok*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská zvaračská spoločnosť, 2014, CD, s.154. ISBN 978-80-89296-17-0.

#### **BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách**

- BAB01 VAŇA, Dušan. *Porovnanie technologických možností plazmového a elektrochemického leštenia antikorózných ocelí v elektrolyte*. 1. vyd. Trnava : Alumni Press, 2014. 101 s. Odborné monografie. Dostupné na internete: <<http://mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-209-8.

#### **BCI Skriptá a učebné texty**

- BCI01 BEZNÁK, Matej - BAJČIČÁK, Martin - ŠUBA, Roland. *Progresívne spôsoby výroby foriem a jadier. Výroba foriem z bentonitových formovacích zmesí. [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014. online, 149 s. Dostupné na

internete:

<[https://is.stuba.sk/auth/dok\\_server/slozka.pl?id=71208;download=98816](https://is.stuba.sk/auth/dok_server/slozka.pl?id=71208;download=98816)>. ISBN 978-80-8096-200-5.

- BCI02 KOŠŤÁL, Peter - HOLUBEK, Radovan - RUŽAROVSKÝ, Roman. *Teória automatov. Automatizované výrobné a montážne systémy [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014. online, [177]s. Dostupné na internete: <[https://is.stuba.sk/auth/dok\\_server/slozka.pl?id=71208;download=91996](https://is.stuba.sk/auth/dok_server/slozka.pl?id=71208;download=91996)>. ISBN 978-80-8096-194-7.

### **BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch**

- BDF01 ZIFČÁK, Peter - KUPEC, Tomáš - HLAVÁČOVÁ, Ivana. Zváranie metódou FSW Mg a Al zliatiny. In *Zváranie - Svařování*. Roč. 63, č. 5-6 (2014), s. 113-116. ISSN 0044-5525.
- BDF02 ZIFČÁK, Peter - KUPEC, Tomáš - BEHÚLOVÁ, Mária - SAHUL, Miroslav. Trecie zváranie s premiešaním modelového materiálu - horčíkovej zliatiny AZ 31. In *Zváranie - Svařování*. Roč. 63, č. 5-6 (2014), s. 117-120. ISSN 0044-5525.
- BDF03 ZIFČÁK, Peter - KUPEC, Tomáš. Zváranie modelového materiálu metódou FSW pre účely numerických simulácií. In *Zváranie - Svařování*. Roč. 63, č. 5-6 (2014), s. 99-102. ISSN 0044-5525.

### **BEE Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)**

- BEE01 ZACKOVÁ, Paulína - SAHUL, Martin - SAHUL, Miroslav - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Study of thermal influence on AlTiN layer properties. In *Vrstvy a povlaky 2014. Coatings and layers 2014 : Zborník prednášok. Rožnov pod Radhoštěm, 20.10.-21.10.2014*. Trenčín : Miloš Vavřík - Kníhviazačstvo, 2014, s. 185-191. ISBN 978-80-970824-3-7.

### **BEF Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)**

- BEF01 BARTA, Jozef - MARÔNEK, Milan. Vlastnosti, aplikácie a zváranie duplexných ocelí. In *18. seminár ESAB [elektronický zdroj] : Zborník prednášok z 18. seminára ESAB + MTF-STU v rámci cyklu seminárov o zváraní a zvariteľnosti. Trnava, 26. máj 2014*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014, CD-ROM, s.[7-21]. ISBN 978-80-8096-196-1.
- BEF02 JÁŇA, Miroslav - OŽVOLD, Milan - TURŇA, Milan. Rast intermetalických fáz na rozhraní bezolovnatá spájka - substrát. In *Zváranie 2014 [elektronický zdroj] : 42. medzinárodná konferencia. Tatranská Lomnica, 12.-14.11.2014. Zborník prednášok*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská zvaračská spoločnosť, 2014, S. 121-129. ISBN 978-80-89296-17-0.
- BEF03 JÁŇA, Miroslav - NESVADBA, Petr - TURŇA, Milan. Skúmanie rozhrania zvarových spojov Mg zliatiny AZ31B s CrNi austenitickou oceľou vyhotovených explóziou vo vákuu. In *Zváranie 2014 [elektronický zdroj] : 42. medzinárodná konferencia. Tatranská Lomnica, 12.-14.11.2014. Zborník prednášok*. 1. vyd.

Bratislava : Slovenská zvaračská spoločnosť, 2014, S. 69-76. ISBN 978-80-89296-17-0.

BEF04        SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin - TURŇA, Milan. Analýza zvarových spojov Mg zliatiny ZE 41 vyhotovených diskovým laserom. In *Zváranie 2014 [elektronický zdroj] : 42. medzinárodná konferencia. Tatranská Lomnica, 12.-14.11.2014. Zborník prednášok*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská zvaračská spoločnosť, 2014, s. 106-112. ISBN 978-80-89296-17-0.

**BFB Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...)**

BFB01        ERTEL, Jozef. Evaluation of students during learning welding technologies. In *Rozvoj a uplatňovanie akademických kompetencií doktorandov technických vied : Recenzovaný zborník z medzinárodnej doktorandskej konferencie. Trnava, 24.4.2014*. 1. vyd. Košice : Equilibria, 2014, s. 30-31. ISBN 978-80-8143-144-9.

BFB02        JÁŇA, Miroslav. Special welding methods (Diffusion welding). In *Rozvoj a uplatňovanie akademických kompetencií doktorandov technických vied : Recenzovaný zborník z medzinárodnej doktorandskej konferencie. Trnava, 24.4.2014*. 1. vyd. Košice : Equilibria, 2014, s. 51-52. ISBN 978-80-8143-144-9.

BFB03        KOSTOLNÝ, Igor. Technical preparation in welding. In *Rozvoj a uplatňovanie akademických kompetencií doktorandov technických vied : Recenzovaný zborník z medzinárodnej doktorandskej konferencie. Trnava, 24.4.2014*. 1. vyd. Košice : Equilibria, 2014, s. 65-66. ISBN 978-80-8143-144-9.

BFB04        KOŠÍK, Miroslav. Utilisation of CAE simulations in education of thermoplastic injection moulding. In *Rozvoj a uplatňovanie akademických kompetencií doktorandov technických vied : Recenzovaný zborník z medzinárodnej doktorandskej konferencie. Trnava, 24.4.2014*. 1. vyd. Košice : Equilibria, 2014, s. 67-68. ISBN 978-80-8143-144-9.

BFB05        KRAMPOŤÁK, Peter. Design of experiment as a part of the education at department of welding. In *Rozvoj a uplatňovanie akademických kompetencií doktorandov technických vied : Recenzovaný zborník z medzinárodnej doktorandskej konferencie. Trnava, 24.4.2014*. 1. vyd. Košice : Equilibria, 2014, s. 73-76. ISBN 978-80-8143-144-9.

BFB06        KUPEC, Tomáš. Special welding methods (FSW). In *Rozvoj a uplatňovanie akademických kompetencií doktorandov technických vied : Recenzovaný zborník z medzinárodnej doktorandskej konferencie. Trnava, 24.4.2014*. 1. vyd. Košice : Equilibria, 2014, s. 77-79. ISBN 978-80-8143-144-9.

BFB07        KURUC, Marcel - KOVÁČ, Martin. Advanced education methods of subject advanced machining methods. In *Rozvoj a uplatňovanie akademických kompetencií doktorandov technických vied : Recenzovaný zborník z medzinárodnej doktorandskej konferencie. Trnava, 24.4.2014*. 1. vyd. Košice : Equilibria, 2014, s. 85-86. ISBN 978-80-8143-144-9.

BFB08        KURUC, Marcel. Progress in teaching the subject of introduction to computer-aided production technologies. In *Rozvoj a uplatňovanie akademických*

*kompetencií doktorandov technických vied : Recenzovaný zborník z medzinárodnej doktorandskej konferencie. Trnava, 24.4.2014. 1. vyd. Košice : Equilibria, 2014, s. 87-88. ISBN 978-80-8143-144-9.*

- BFB09 LIKAVČAN, Lukáš. Possibilities of simulation of injection moulding parts. In *Rozvoj a uplatňovanie akademických kompetencií doktorandov technických vied : Recenzovaný zborník z medzinárodnej doktorandskej konferencie. Trnava, 24.4.2014. 1. vyd. Košice : Equilibria, 2014, s. 91-92. ISBN 978-80-8143-144-9.*
- BFB10 ONDRUŠKA, Michal. Teaching theory and technology of plastics processing. In *Rozvoj a uplatňovanie akademických kompetencií doktorandov technických vied : Recenzovaný zborník z medzinárodnej doktorandskej konferencie. Trnava, 24.4.2014. 1. vyd. Košice : Equilibria, 2014, s. 102-103. ISBN 978-80-8143-144-9.*
- BFB11 PRACH, Michal. Educational features in the learning process of soldering. In *Rozvoj a uplatňovanie akademických kompetencií doktorandov technických vied : Recenzovaný zborník z medzinárodnej doktorandskej konferencie. Trnava, 24.4.2014. 1. vyd. Košice : Equilibria, 2014, s. 112-113. ISBN 978-80-8143-144-9.*
- BFB12 SAMARDŽIOVÁ, Michaela - BURANSKÁ, Eva. Online teaching of technical subjects at FMST SUT. In *Rozvoj a uplatňovanie akademických kompetencií doktorandov technických vied : Recenzovaný zborník z medzinárodnej doktorandskej konferencie. Trnava, 24.4.2014. 1. vyd. Košice : Equilibria, 2014, s. 116-118. ISBN 978-80-8143-144-9.*
- BFB13 TÓTH, Dávid - KOŠŤÁL, Peter. Research into the usage of information and communication technologies (ICT) in the education of students at STU MTF. In *Rozvoj a uplatňovanie akademických kompetencií doktorandov technických vied : Recenzovaný zborník z medzinárodnej doktorandskej konferencie. Trnava, 24.4.2014. 1. vyd. Košice : Equilibria, 2014, s. 151-153. ISBN 978-80-8143-144-9.*
- BFB14 VAGOVSKÝ, Juraj. Application of enhanced students testing using e-learning in the subjects of metrology and metrology and CAQ systems. In *Rozvoj a uplatňovanie akademických kompetencií doktorandov technických vied : Recenzovaný zborník z medzinárodnej doktorandskej konferencie. Trnava, 24.4.2014. 1. vyd. Košice : Equilibria, 2014, s. 154-156. ISBN 978-80-8143-144-9.*
- BFB15 VOPÁT, Tomáš. Practicing tasks in practical exercises. In *Rozvoj a uplatňovanie akademických kompetencií doktorandov technických vied : Recenzovaný zborník z medzinárodnej doktorandskej konferencie. Trnava, 24.4.2014. 1. vyd. Košice : Equilibria, 2014, s. 161-162. ISBN 978-80-8143-144-9.*

#### **DAI Dizertačné a habilitačné práce**

- DAI01 DUEHRING, Steven. *Experimental-numerical method of the failure prediction by the heat treatment of steels : dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UMAT, 2014. 157s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=66791](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66791)>.
- DAI02 ENGER, Marco. *The Development of Tribologically Optimized Surfaces by Nanolayers and Strengthening Phases*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE,

2014. 140 s. Dostupné na internete:  
<[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=80860](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=80860)>.

- DAI03 HURAJT, Marek. *Skúmanie vplyvu koncentrácie elektrolytu na vlastnosti elektrolyticko-plazmového procesu pri finálnej úprave povrchu presných odliatok antikoročných ocelí : dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2014. 98s. Dostupné na internete:  
<[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=91455](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=91455)>.
- DAI04 KLEINEDLEROVÁ, Ivana. *Prerážanie materiálu pri rezaní abrazívnym vodným lúčom*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 2014. 93 s. Dostupné na internete:  
<[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=80594](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=80594)>.
- DAI05 KRAMÁR, Tomáš. *Zváranie horčíkových zliatin vybranými technológiami zvárania : dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2014. 179s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=91463](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=91463)>.
- DAI06 KRAMPOŤÁK, Peter. *Štúdium vplyvu parametrov zvárania laserom na výsledné vlastnosti zvarových spojov tenkostenných austenitických koróziivzdorných ocelí : dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2014. 144s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=91427](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=91427)>.
- DAI07 KUPEC, Tomáš. *Zváranie ľahkých zliatin metódou FSW : dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2014. 112s. Dostupné na internete:  
<[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=91397](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=91397)>.
- DAI08 KUSÁ, Martina. *Vplyv nepresnosti priemyselného robota pri výrobe súčiastok nerotačných tvarov : dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVSM, 2014. 103s. Dostupné na internete:  
<[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=81192](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=81192)>.
- DAI09 SAMARDŽIOVÁ, Michaela. *Sústruženie kalených ocelí progresívnymi nástrojmi Wiper : dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2014. 107s. Dostupné na internete:  
<[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=91445](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=91445)>.
- DAI10 ŠUDÝ, Marián. *Štúdium urýchlenia ozonizácie vybraných organických polutantov : dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UBEI, 2014. 194s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=95488](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=95488)>.

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

- FAI01 MIKUŠ, Tibor (ed.) - PETERKA, Jozef (ed.). *Energetické zdroje regiónov - súčasť a budúcnosť. III. ročník*. 1. vyd. Trnava Trnavský samosprávny kraj 2014. 196 s. ISBN 978-80-89759-00-2.

#### **GAI Správy**

- GAI01 HALENÁR, Igor - BOŽEK, Pavol - NEMLAHA, Eduard - TÓTHOVÁ, Mária - CHMELÍKOVÁ, Gabriela - BEZÁK, Pavol - PRAJOVÁ, Vanesa - SZABÓ, Peter - HATIAR, Karol - HRDLIČKOVÁ, Zuzana - ONDRIGA, Martin -

BUHEL, Milan - TRNKA, Kamil - KŇAŽÍK, Marek - NAŠČÁK, Ľubomír - BARBORÁK, Oto. *Tvorba interaktívnej multimedialnej učebnice "Mechatronika" pre stredné odborné školy*. Trnava STU MTF 2014. 26 s.

## GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

- GII01 MARÔNEK, Milan. Krátky anglicko-slovenský terminologický slovník. Časť VIII. Zváranie pod tavivom. Submerged arc welding (SAW). In *Zvárač*. Roč. 11, č. 1 (2014), s. 47-48. ISSN 1336-5045.
- GII02 MARÔNEK, Milan. Krátky anglicko-slovenský terminologický slovník. Časť IX. Elektrotroskové zváranie a naváranie. Electroslag Welding (ESW) and Electroslag Strip Cladding (ESC). In *Zvárač*. Roč. 11, č. 2 (2014), s. 48-49. ISSN 1336-5045.
- GII03 MARÔNEK, Milan. Krátky anglicko-slovenský terminologický slovník. Časť X. Odporové zváranie/Resistance welding. In *Zvárač*. s. 47-49. ISSN 1336-5045.
- GII04 MARÔNEK, Milan. Krátky anglicko-slovenský terminologický slovník. Časť XI. Zváranie plazmovým oblúkom. Plasma arc welding. In *Zvárač*. Roč. 11, č. 4 (2014), s. 47-49. ISSN 1336-5045.
- GII05 PÚČIK, Vladimír. Prehľad tém a autorov prednášok, prednesených na doterajších seminároch ESAB v Trnave. In *18. seminár ESAB [elektronický zdroj] : Zborník prednášok z 18. seminára ESAB + MTF-STU v rámci cyklu seminárov o zváraní a zvariteľnosti*. Trnava, 26. máj 2014. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014, CD-ROM, s.[44-50]. ISBN 978-80-8096-196-1.

## Štatistika: kategória publikačnej činnosti

ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	6
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	12
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	9
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web ofScience alebo SCOPUS	18
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	1
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	17
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	60
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	11
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	5
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	2
BAB	Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
BCI	Skriptá a učebné texty	2
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	3
BEE	Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1
BEF	Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch	4

	(konferenčných aj nekonferenčných)	
BFB	Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...)	15
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	10
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	1
GAI	Správy	1
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	5
<b>Súčet</b>		<b>184</b>