

---

**VEDECKO-VÝSKUMNÁ AKTIVITA**

---

Vo vedecko-výskumnej oblasti sa Ing. Iveta Čáčková, PhD. venuje najmä výrobnej technike, konštrukciám výrobných strojov a zariadení, konštrukcií nástrojov, prípravkov a konštrukcií manipulačnej techniky. Venuje sa taktiež oblasti 3D skenovania a aplikácií rozšírenej reality a virtuálnej reality do oblasti vzdelávania.

Ing. Iveta Čáčková, PhD. je autorkou a spoluautorkou 1 zahraničného patentu, 2 domácich patentov a 1 úžitkového vzoru 15 vedeckých prác publikovaných v zahraničných alebo domácich časopisoch z toho 7 registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS. Ďalej je autorkou alebo spoluautorkou 109 vedeckých alebo odborných publikácií uvedených v zborníkoch zahraničných a domácich konferencií a v časopisoch. Na jej vedecké príspevky je v súčasnosti registrovaných 28 ohlasov z toho 12 registrovaných v databázach WoS alebo SCOPUS.

Výstupy v kategóriách: A+, A, A-, B 62 (20)

A+ 5(3)

1. ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír - KOVÁČOVÁ, Monika. *Experimental determination of the cutting machine accuracy. In Metalurgija. Metallurgy. Roč. 49, č. 2 (2010), s.420-424. ISSN 0543-5846 (2010: 0.348 - IF, Q2 - SJR Best Q).*
2. ČAČKO, Viliam - ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - IZRAEL, Gregor. *Method of determination of the boundary strength of pressed sheets of car bodies for categories to 1300 cm<sup>3</sup>. In MM Science Journal. Vol. 2017, March (2017), s. 1798-1802. ISSN 1803-1269(P) (2017: 0.262 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.*
3. ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam - KOLLÁTH, Ľudovít - ŠOOŠ, Ľubomír - SMELÍK, Andrej - VARGA, Alexander. *Pneumatic systems for automatic sorting equipment. In Acta Polytechnica. Vol. 59, iss. 6 (2019), s. 573-579. ISSN 1210-2709 (2019: 0.213 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000511170400006 ; SCOPUS: 2-s2.0-85078244966.*
4. ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - ČAČKO, Viliam - ONDEROVÁ, Iveta. *Construction of antiflood barriers solved by recycling of waste plastics. In MM Science Journal [elektronický zdroj]. Vol. 2017, February (2017), s. 1696-1699, online. ISSN 1803-1269(P) (2017: 0.262 - SJR, Q2 - SJR Best Q).*
5. KRAJNÝ, Zdenko - ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam. *Klauenpflege von Huftieren mittels eines Flüssigkeitsstrahls und eines veterinären Schneidesets : patent DE21201400023U1. München Deutschen Patent und Markenamts 2016. 12 s.*

A 6 (1)

6. ONDEROVÁ, Iveta - KOLLÁTH, Ľudovít - PLOSKUŇÁKOVÁ, Lucia. *Experimental verification of the structural and technological parameters of the PKS. In Acta*

*Polytechnica*. Vol. 54, No. 1 (2014), s. 59-62. ISSN 1210-2709 (2014: 0.206 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.

7. ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír. Analysis of parameters affecting the quality of a cutting machine. In *Acta Polytechnica*. Vol. 54, No. 1 (2014), s. 63-67. ISSN 1210-2709 (2014: 0.206 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.
8. ČAČKO, Viliam - ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír - VARGA, Pavol - SMELÍK, Andrej. Experimental determination of mechanical properties of waste steel sheets. In *Novel Trends in Production Devices and Systems VI. NTPDS VI*. 1. vyd. Zürich : Trans Tech Publications, 2020, S. 62-69. ISSN 1662-9752. ISBN 978-3-0357-1726-6 (2020: Q4 - SJR Best Q).
9. ČAČKO, Viliam - ONDRUŠKA, Juraj - ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír - KRAJNÝ, Zdenko. Research into a new method for trimming hooves by liquid jet. In *Applied Mechanics and Materials : selected, peer reviewed papers from the 21st International Conference "Engineering for Environment Protection - TOP", Senec, SR, 23. - 25. 6. 2015*. Vol. 832, (2016), s. 177-183. ISSN 1660-9336 (2016: 0.116 - SJR, Q4 - SJR Best Q).
10. ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam. Feedback FEM analysis to the material properties in the simulation of radial pressure in the cylindrical chamber. In *Applied Mechanics and Materials : selected, peer reviewed papers from the 21st International Conference "Engineering for Environment Protection - TOP", Senec, SR, 23. - 25. 6. 2015*. Vol. 832, (2016), s. 213-217. ISSN 1660-9336 (2016: 0.116 - SJR, Q4 - SJR Best Q).
11. KOLLÁTH, Ľudovít - CAPEK, Matej - ONDEROVÁ, Iveta. Economics of biomass kiln-drying with Vortec tube. In *Applied Mechanics and Materials : selected, peer reviewed papers from the 21st International Conference "Engineering for Environment Protection - TOP", Senec, SR, 23. - 25. 6. 2015*. Vol. 832, (2016), s. 69-78. ISSN 1660-9336 (2016: 0.116 - SJR, Q4 - SJR Best Q).

A-

9(8)

12. ONDEROVÁ, Iveta - ONDRUŠKA, Juraj - ČAČKO, Viliam - ŠOOŠ, Ľubomír. Method of determination of the boundary strength of pressed sheets of car bodies for categories from 1300 cm<sup>3</sup> to 1900 cm<sup>3</sup>. In *Waste Forum [elektronický zdroj]*. Roč. 2017, č. 5 (2017), s. 468-477, online. ISSN 1804-0195 (2017). V databáze: SCOPUS.
13. ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - BÁBICS, Jozef - ONDEROVÁ, Iveta - CHOJNACKI, Jerzy. Prototype of a continuous pressure closure in a steam drying process = Prototyp tlakového uzáveru výstupu suchých kalov proti úniku pary. In *Waste Forum [elektronický zdroj]*. Roč. 2017, č. 5 (2017), s. 511-518, online. ISSN 1804-0195 (2017). V databáze: SCOPUS.
14. ČAČKO, Viliam - ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj. Method of determination of the boundary strength of pressed sheets of car bodies for categories

over 1900 cm<sup>3</sup>. In *ICTEP 2019 [elektronický zdroj] : proceedings of International Council on Technologies of Environmental Protection. October 23-25, 2019, High Tatras, Slovakia*. 1. vyd. Danvers : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2019, S. 72-76, CD ROM. ISBN 978-1-7281-4924-0. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85079553682.

15. ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj. Drying of biological materials in the dryer with controlled vacuum chambers. In *ICTEP 2019 [elektronický zdroj] : proceedings of International Council on Technologies of Environmental Protection. October 23-25, 2019, High Tatras, Slovakia*. 1. vyd. Danvers : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2019, S. 201-205, CD ROM. ISBN 978-1-7281-4924-0. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85079547917.
16. ŠOOŠ, Ľubomír - BENIAK, Juraj - KRIŽAN, Peter - ONDEROVÁ, Iveta - MATÚŠ, Miloš. Press machine with invert kinematic. In *ICTEP 2019 [elektronický zdroj] : proceedings of International Council on Technologies of Environmental Protection. October 23-25, 2019, High Tatras, Slovakia*. 1. vyd. Danvers : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2019, S. 240-244, CD ROM. ISBN 978-1-7281-4924-0. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85079554276.
17. ŠOOŠ, Ľubomír - POKUSOVÁ, Marcela - MATÚŠ, Miloš - ONDEROVÁ, Iveta - ONDRUŠKA, Juraj - ČAČKO, Viliam - BABICS, Jozef. Recyklácia vrstveného skla : Návrh progresívnej technológie dekompozície viacvrstvových lepených skiel. In *Progresívne technológie zhodnocovania odpadov v automobilovom priemysle*. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2021, S. 84 - 119. ISBN 978-80-553-3867-5.
18. ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - ONDEROVÁ, Iveta - FERENCZ, Vojtech - ŠTEFANKA, Marek. *Modulárny multifunkčný technologický komplex na úpravu kovových skeletov najmä zo starých vozidiel : patent č. 288672*, Banská Bystrica Úrad priemerného vlastníctva SR 2019. 12 s.
19. ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - BÁBICS, Jozef - ONDEROVÁ, Iveta - BUČKO, Ľuboš - BUDICKÝ, Tomáš. *Kombinovaný elektropneumatický pohon vretena* :. Banská Bystrica Úrad priemerného vlastníctva SR 2021. 9 s.
20. ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - FERENCZ, Vojtech - ONDEROVÁ, Iveta - ŠTEFANKA, Marek. *Viacúčelové modulárne zariadenie na spracovanie odpadov z kovových skeletov, najmä automobilových karosérií : úžitkový vzor č. 7404*. Banská Bystrica Úrad priemerného vlastníctva SR 2016. 11 s.

B

42(8)

21. LOEBL, Tomáš - ONDEROVÁ, Iveta. Ball Bar test for machine tools. In *Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava*. Roč. 54, č. 2 (2008), s.79-84. ISSN 1210-0471.

22. ŠOOŠ, Ľubomír - ONDEROVÁ, Iveta. Parameters influencing the components of quality. In *International Journal for Quality Research*. Vol. 2, No. 2 (2008), s.151-156. ISSN 1800-6450 (2008).
23. ŠOOŠ, Ľubomír - KRIŽAN, Peter - ONDEROVÁ, Iveta. New method for radial stiffness of nodal points calculation. In *Machine Design*. s.117-122. ISSN 1821-1259.
24. KOLLÁTH, Ľudovít - GROS, Peter - ONDEROVÁ, Iveta. Návrh nosných častí laserového CNC rezacieho stroja s využitím MKP. In *Acta Mechanica Slovaca*. Roč. 10, č. 2-A (2006), s.231-238. ISSN 1335-2393.
25. KOLLÁTH, Ľudovít - GROS, Peter - ONDEROVÁ, Iveta. Vysokorýchlostný CNC laserový rezací stroj s lineárnymi motormi. In *Manufacturing Engineering. Výrobné inžinierstvo*. Roč. 5, č. 2 (2006), s.26-29. ISSN 1335-7972.
26. ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDEROVÁ, Iveta. Chemical-thermal analysis of hay-ecological and energetic potential. In *Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky*. Vol. 5, no. 5 (2017), s. 135-138. ISSN 1338-9432.
27. CHOJNACKI, Jerzy - BERNER, Bogusława - BUJACZEK, Robert - DENIS, Aleksander - ONDEROVÁ, Iveta - ONDRUŠKA, Juraj - PISKIER, Tomasz - ROKOSZ, Krzysztof - SLAWINSKI, Kazimierz. Emisije ze spalania paliw stalych z biomasy rošlinnej. In *Podstawowe problemy pozyskania energii odnawialnej*. 1. vyd. Warszawa : Instytut Technologiczno-Przyrodniczy w Falentach, 2017, S. 22-28. ISBN 978-83-65426-27-7.
28. KRIŽAN, Peter - ŠOOŠ, Ľubomír - MATÚŠ, Miloš - ONDEROVÁ, Iveta - VUKELIČ, Djordje. Difference between compacting of softwood and hardwood. In *Scientific Proceedings 2009 : Faculty of Mechanical Engineering, STU in Bratislava*. Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2010, s.161-167. ISBN 978-80-227-3326-7.
29. ŠOOŠ, Ľubomír - POKUSOVÁ, Marcela - MATÚŠ, Miloš - BENIAK, Juraj - ONDEROVÁ, Iveta - BABICS, Jozef. SmartOdpady II. : Integrovaná informačná a inovačná platforma recyklačných technológií. In *Progresívne technológie zhodnocovania odpadov v automobilovom priemysle*. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2021, S. 66 -83. ISBN 978-80-553-3867-5.
30. BUDISKÝ, Roman - KOST, Ján - ONDEROVÁ, Iveta. Reverzné inžinierstvo - od produktu k technickej dokumentácii. In *ERIN 2010. Education, Research, Innovation : Sborník príspevků 4. ročníku mezinárodní putovní konference. Nečtiny, 16.3.-17.3. 2010*. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2010, s.[4]. ISBN 978-80-7043-866-4.
31. KOLLÁTH, Ľudovít - JAVORČÍK, Ladislav - GROS, Peter - ONDEROVÁ, Iveta. Monitoring system (MS) for a CNC machine tool. In *MTeM 2007. Modern technologies in manufacturing : Proceedings of the 8th International conference MTeM. Cluj-Napoca /Romania/, 4-5th October 2007*. Cluj-Napoca : Technical University of Cluj-Napoca, 2007, s.227-230.

32. ONDEROVÁ, Iveta - JAVORČÍK, Ladislav. Operating Module of Micro Technology System of A Liquid Jet - Conceptual Design. In *International Scientific Conference : 55 th anniversary of foundation of the Faculty of Mechanical Engineering Robotics Session 5* : Fakulta elektrotechniky a informatiky, VŠB - Technical University of Ostrava, 2005, s.81-89. ISBN 80-248-0905-2.
33. ONDEROVÁ, Iveta - LOEBL, Tomáš. Verifikácia vybraných technologických parametrov CNC laserového rezacieho stroja. In *Automatizace výrobních strojů 2007 : Sborník příspěvků. - 1. ročník mezinárodní Ph.D. konference. - Praha, 7.-8. 2. 2007.* 1. vyd. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2007, s.116-121. ISBN 978-80-01-03660-0.
34. ONDEROVÁ, Iveta - GROS, Peter - KOLLÁTH, Ľudovít. Evaluation of the positional deviation of high speed laser cutting machine. In *MTeM 2007. Modern technologies in manufacturing : Proceedings of the 8th International conference MTeM. Cluj-Napoca /Romania/, 4-5th October 2007.* Cluj-Napoca : Technical University of Cluj-Napoca, 2007, s.339-342.
35. ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír. Innovation of gantry design. In *MATAR Praha 2008. Part 1: Drives & control, design, models & simulation : Proceedings of international congress. - Prague 16th-17th September, Brno 18th September 2008.* Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2008, s.105-107. ISBN 978-80-903421-9-4.
36. ONDEROVÁ, Iveta. Dynamická kompenzácia nežiadúcich vplyvov na kvalitu rezu pri rezaní vodným lúčom. In *ERIN 2010. Education, Research, Innovation : Sborník příspěvků 4. ročníku mezinárodní putovní konference. Nečtiny, 16.3.-17.3. 2010.* Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2010, s.[5]. ISBN 978-80-7043-866-4.
37. ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam. Utilizing of the reverse engineering in the engineering practice. 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, [8] s. ISBN 978-80-214-4931-2.
38. ONDEROVÁ, Iveta - KOLLÁTH, Ľudovít. Testing and verification of selected technological parameters of the PKS. In *Proceedings of the 15th International Carpathian Control Conference [elektronický zdroj] : ICC 2014; Velké Karlovice, Czech Republic, May 28-30, 2014.* [s.l.] : IEEE- Czechoslovakia Section of IEEE, 2014, CD-ROM, s. 398-402. ISBN 978-1-4799-3527-7.
39. ONDEROVÁ, Iveta - POKUSOVÁ, Marcela - ONDRUŠKA, Juraj - ČAČKO, Viliam - ŠOOŠ, Ľubomír. The change of production technology and its effect on design of a tool for biomass densification. In *Advanced manufacturing technologies 2019 [elektronický zdroj] : presentations, scientific reports, excursion.* 1. vyd. Sofia : Publishing house Technical University of Sofia, 2019, S. 17-22, CD Rom. ISSN 2603-5316.
40. ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam - CHOJNACKI, Jerzy. Simulation of tool load on compacting machines. In *Advanced manufacturing*

*technologies 2019 [elektronický zdroj] : presentations, scientific reports, excursion. 1. vyd. Sofia : Publishing house Technical University of Sofia, 2019, S. 23-31, CD ROM. ISSN 2603-5316.*

41. PLOSKUŇÁKOVÁ, Lucia - ONDEROVÁ, Iveta - BENIAK, Juraj - LETKO, Martin. Uplatnenie reverse engineeringu vo vyučovacom procese. In *ERIN 2009. Education, Research, Innovation : Sborník přednášek. - 3.ročník mezin. konference mladých výzkum. pracovníků a doktorandů. - Ostrava, April 1-2, 2009. 1. vyd. Ostrava : VŠB-Technická univerzita Ostrava, 2009, s.[7]. ISBN 978-80-248-1982-2.*
42. ŠOOŠ, Ľubomír - ONDEROVÁ, Iveta. Parameters influencing the components of quality. In *Quality Festival 2008 : 2nd International quality conference. - Kragujevac, May 13-15, 2008. Kragujevac : University in Kragujevac, 2008, s.nestr. ISBN 978-86-86663-25-2.*
43. ČAČKO, Viliam - ONDEROVÁ, Iveta - ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - POKUSOVÁ, Marcela. Genéza vývoja modulárneho zariadenia na spracovanie karosérií zo starých vozidiel. In *TOP 2014. Technika ochrany prostredia : Zborník prednášok. 20. medzinárodná konferencia. Časť - Papiernička, SR, 10. - 12. 6. 2014. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, s. 107-115. ISBN 978-80-227-4174-3.*
44. ČAČKO, Viliam - ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj. Method of determination of the boundary strength of pressed sheets of car bodies for categories over 1900 cm<sup>3</sup>. In *ICTEP 2019 [elektronický zdroj] : proceedings of International Council on Technologies of Environmental Protection. October 23-25, 2019, High Tatras, Slovakia. 1. vyd. Danvers : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2019, S. 72-76, CD ROM. ISBN 978-1-7281-4924-0. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85079553682.*
45. ČAČKO, Viliam - VARGA, Pavol - ČAČKOVÁ, Iveta - KOLLÁTH, Ľudovít. Návrh automatizovaného, pneumomagnetického manipulačného systému. In *Zborník vedeckých článkov z konferencie Vývoj výrobných systémov a technológií. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2021, S. 28 - 34. ISBN 978-80-227-5157-5.*
46. ČAČKOVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam - VARGA, Pavol - SMELÍK, Andrej. Analýza mikroštruktúry materiálu v tepelne ovplyvnenej fáze po rezaní laserom. In *Zborník vedeckých článkov z konferencie Vývoj výrobných systémov a technológií. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2021, S. 35 - 44. ISBN 978-80-227-5157-5*
47. DEDÍK, Ladislav - RAUSOVÁ, Zuzana - CHRENOVÁ, Jana - ONDEROVÁ, Iveta. Accelerating of the young research. In *ERIN 2013. Proceedings of abstracts with full papers on CD [elektronický zdroj] : 7th international conference for young researchers and Ph.D. students. Časť-Papiernička, Slovakia, May 15-17, 2013. 1.st. ed. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s.CD-ROM, [6] p. ISBN 978-80-227-3934-4.*
48. JAVORČÍK, Ladislav - ONDEROVÁ, Iveta. EIT (An European institute of technology) - Európsky technologický inštitút - a dream or a reality? In *Rozvoj technológie obrábania*

*RTO 2005 = Development of metal cutting DMC 2005 : 5. medzinárodná vedecká konferencia.* Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2005, s.SK12-SK14.

49. JAVORČÍK, Ladislav - ONDEROVÁ, Iveta. Operačný modul mikrosystémovej technológie kapalinového lúča = Operating module of micro-system technology of liquid jet. In *Rozvoj technológie obrábania RTO 2005 = Development of metal cutting DMC 2005 : 5. medzinárodná vedecká konferencia.* Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2005, s.SK15-SK18.
50. KOLLÁTH, Ľudovít - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDEROVÁ, Iveta - ONDRUŠKA, Juraj - ČAČKO, Viliam - BIATH, Peter. Skúsenosti zo spracovania komunálneho odpadu na alternatívne palivo. In *Vykurovanie 2016 [elektronický zdroj] : zborník prednášok z 24. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie na tému Zelená úsporám energie v budovách. Stará Ľubovňa, SR, 7. - 11. 3. 2016.* 1. vyd. Bratislava : SSTP, 2016, S. 235-239, CD ROM. ISBN 978-80-89216-87-1.
51. KRIŽAN, Peter - ONDEROVÁ, Iveta - VUKELIČ, Djordje. Development a system for automated design of form tools. In *ERIN 2008. Education, Research, Innovation : 2. medzinárodná konferencia mladých výskumníkov a doktorandov. Bratislava, 23.-24.4. 2008.* - *Zborník abstraktov.* 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2008, s.nestr. ISBN 978-80-227-2849-2.
52. ONDEROVÁ, Iveta. Meranie presnosti polohovania vysokorýchlostného CNC laserového stroja. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006).* Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.1-7. ISBN 80-227-2472-6.
53. ONDEROVÁ, Iveta - LOEBL, Tomáš. Presnosť polohovania lineárnej osi y CNC laserového rezacieho stroja. In *Technológia 2007 : Zborník prednášok.10.medzinárodná konferencia. Bratislava, 19.-20.9.2007.* Bratislava : STU v Bratislave, 2007, s.313-318. ISBN 978-80-227-2712-9.
54. ONDEROVÁ, Iveta. Analýza deformácií portálu CNC laserového rezacieho stroja s lineárnymi motormi. In *Mechanical Engineering 2007 : the 11th International Scientific Conferenc. Bratislava, November 29-30, 2007.* Bratislava : STU v Bratislave, 2007, s.nestr. ISBN 978-80-227-2768-6.
55. ONDEROVÁ, Iveta - LOEBL, Tomáš. Standards and ball bar test. In *ERIN 2008. Education, Research, Innovation : 2. medzinárodná konferencia mladých výskumníkov a doktorandov. Bratislava, 23.-24.4. 2008.* - *Zborník abstraktov.* 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2008, s.nestr. ISBN 978-80-227-2849-2.
56. ONDEROVÁ, Iveta. Laser source for high-speed cutting. In *Mechanical Engineering 2008 : 12th International Scientific Conference, Bratislava, Slovak Republic, 13.-14.11. 2008.* Bratislava : STU v Bratislave, 2008, s.CD-Rom. ISBN 978-80-227-2987-1.



57. ONDEROVÁ, Iveta - GELETA, Vojtech. Progressive cutting tools design. In *Mechanical Engineering 2008 : 12th International Scientific Conference, Bratislava, Slovak Republic, 13.-14.11. 2008*. Bratislava : STU v Bratislave, 2008, s.CD-Rom. ISBN 978-80-227-2987-1.
58. ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír. Analysis of selected quality parameters of cutting machines. In *ERIN 2013. Proceedings of abstracts with full papers on CD [elektronický zdroj] : 7th international conference for young researchers and Ph.D. students. Časť-Papiernička, Slovakia, May 15-17, 2013*. 1.st. ed. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s.CD-ROM, [7] p. ISBN 978-80-227-3934-4.
59. ONDEROVÁ, Iveta - KOLLÁTH, Ľudovít - PLOSKUŇÁKOVÁ, Lucia. The experiment designed to verify the structural and technological parameters of the parallel kinematic structure. In *ERIN 2013. Proceedings of abstracts with full papers on CD [elektronický zdroj] : 7th international conference for young researchers and Ph.D. students. Časť-Papiernička, Slovakia, May 15-17, 2013*. 1.st. ed. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s.CD-ROM, [7] p. ISBN 978-80-227-3934-4.
60. ONDEROVÁ, Iveta - GONDÁR, Ernest - KOLLÁTH, Ľudovít. Štúdium možností prípravy a aplikácie kompozitných materiálov z odpadového dreva a plastov. In *TOP 2014. Technika ochrany prostredia : Zborník prednášok. 20. medzinárodná konferencia. Časť - Papiernička, SR, 10. - 12. 6. 2014*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, s. 329-334. ISBN 978-80-227-4174-3.
61. ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - ČAČKO, Viliam - BIATH, Peter - ONDEROVÁ, Iveta. Finalizácia vývoja protipovodňových zábran v rámci projektu RF na STU. In *TOP 2014. Technika ochrany prostredia : Zborník prednášok. 20. medzinárodná konferencia. Časť - Papiernička, SR, 10. - 12. 6. 2014*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, s. 335-342. ISBN 978-80-227-4174-3.
62. ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - FERENCZ, Vojtech - ONDEROVÁ, Iveta - ŠTEFANKA, Marek. *Viacúčelové modulárne zariadenie na spracovanie odpadov z kovových skeletov, najmä automobilových karosérií : úžitkový vzor č. 7404*. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva SR 2016. 11 s.

Z toho výstupy v kategóriách A+ a A

11(4)

A+

5(3)

1. ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír - KOVÁČOVÁ, Monika. Experimental determination of the cutting machine accuracy. In *Metalurgija. Metallurgy. Roč. 49, č. 2 (2010), s.420-424. ISSN 0543-5846 (2010: 0.348 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.368 - SJR, Q2 - SJR Best Q)*.
2. ČAČKO, Viliam - ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - IZRAEL, Gregor. Method of determination of the boundary strength of pressed sheets of car bodies for categories to 1300 cm<sup>3</sup>. In *MM Science Journal. Vol. 2017, March (2017), s. 1798-1802. ISSN 1803-1269(P) (2017: 0.262 - SJR, Q2 - SJR Best Q)*. V databáze: SCOPUS.

3. ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam - KOLLÁTH, Ľudovít - ŠOOŠ, Ľubomír - SMELÍK, Andrej - VARGA, Alexander. Pneumatic systems for automatic sorting equipment. In *Acta Polytechnica*. Vol. 59, iss. 6 (2019), s. 573-579. ISSN 1210-2709 (2019: 0.213 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000511170400006 ; SCOPUS: 2-s2.0-85078244966.
4. ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - ČAČKO, Viliam - ONDEROVÁ, Iveta. Construction of antiflood barriers solved by recycling of waste plastics. In *MM Science Journal [elektronický zdroj]*. Vol. 2017, February (2017), s. 1696-1699, online. ISSN 1803-1269(P) (2017: 0.262 - SJR, Q2 - SJR Best Q).
5. KRAJNÝ, Zdenko - ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam. *Klauenpflege von Huftieren mittels eines Flüssigkeitsstrahls und eines veterinären Schneidesets : patent DE21201400023U1*. München Deutschen Patent und Markenamts 2016. 12 s.

A

6 (1)

6. ONDEROVÁ, Iveta - KOLLÁTH, Ľudovít - PLOSKUŇÁKOVÁ, Lucia. Experimental verification of the structural and technological parameters of the PKS. In *Acta Polytechnica*. Vol. 54, No. 1 (2014), s. 59-62. ISSN 1210-2709 (2014: 0.206 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.
7. ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír. Analysis of parameters affecting the quality of a cutting machine. In *Acta Polytechnica*. Vol. 54, No. 1 (2014), s. 63-67. ISSN 1210-2709 (2014: 0.206 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.
8. ČAČKO, Viliam - ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír - VARGA, Pavol - SMELÍK, Andrej. Experimental determination of mechanical properties of waste steel sheets. In *Novel Trends in Production Devices and Systems VI. NTPDS VI*. 1. vyd. Zürich : Trans Tech Publications, 2020, S. 62-69. ISSN 1662-9752. ISBN 978-3-0357-1726-6 (2020: Q4 - SJR Best Q).
9. ČAČKO, Viliam - ONDRUŠKA, Juraj - ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír - KRAJNÝ, Zdenko. Research into a new method for trimming hooves by liquid jet. In *Applied Mechanics and Materials : selected, peer reviewed papers from the 21st International Conference "Engineering for Environment Protection - TOP", Senec, SR, 23. - 25. 6. 2015*. Vol. 832, (2016), s. 177-183. ISSN 1660-9336 (2016: 0.116 - SJR, Q4 - SJR Best Q).
10. ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam. Feedback FEM analysis to the material properties in the simulation of radial pressure in the cylindrical chamber. In *Applied Mechanics and Materials : selected, peer reviewed papers from the 21st International Conference "Engineering for Environment Protection - TOP", Senec, SR, 23. - 25. 6. 2015*. Vol. 832, (2016), s. 213-217. ISSN 1660-9336 (2016: 0.116 - SJR, Q4 - SJR Best Q).
11. KOLLÁTH, Ľudovít - CAPEK, Matej - ONDEROVÁ, Iveta. Economics of biomass kiln-drying with Vortec tube. In *Applied Mechanics and Materials : selected, peer reviewed papers from the 21st International Conference "Engineering for Environment*

*Protection - TOP", Senec, SR, 23. - 25. 6. 2015. Vol. 832, (2016), s. 69-78. ISSN 1660-9336 (2016: 0.116 - SJR, Q4 - SJR Best Q).*

**ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch**

ADE01 LOEBL, Tomáš - ONDEROVÁ, Iveta. Ball Bar test for machine tools. In *Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava*. Roč. 54, č. 2 (2008), s.79-84. ISSN 1210-0471.

Ohlasy:

- [1] ŽIARAN, Stanislav - ŠOOŠ, Ľubomír - CHLEBO, Ondrej - POKUSOVÁ, Marcela - ÚRADNÍČEK, Juraj - TŮMA, Jiří - MAČÁK, Ladislav. Use of vibro-isolation and non-conventional materials for reducing noise of railway wagons. In "Advances in Acoustics, Noise and Vibration 2021" Proceedings of the 27th International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2021, 2021-01-01, pp., Registrované v: SCOPUS

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

ADM01 ČAČKO, Viliam - ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - IZRAEL, Gregor. Method of determination of the boundary strength of pressed sheets of car bodies for categories to 1300 cm<sup>3</sup>. In *MM Science Journal*. Vol. 2017, March (2017), s. 1798-1802. ISSN 1803-1269(P) (2017: 0.262 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.

Ohlasy:

- [4] KRAJNÝ, Zdenko. Vodný lúč a nekonvenčné technológie. 1. vyd. Bratislava Spektrum STU 2021. 501 s. ISBN 978-80-227-5085-1.

ADM02 ONDEROVÁ, Iveta - KOLLÁTH, Ľudovít - PLOSKUŇÁKOVÁ, Lucia. Experimental verification of the structural and technological parameters of the PKS. In *Acta Polytechnica*. Vol. 54, No. 1 (2014), s. 59-62. ISSN 1210-2709 (2014: 0.206 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.

Ohlasy:

- [4] KRAJNÝ, Zdenko. Vodný lúč a nekonvenčné technológie. 1. vyd. Bratislava Spektrum STU 2021. 501 s. ISBN 978-80-227-5085-1.
- [1] ŽIARAN, Stanislav - ŠOOŠ, Ľubomír - CHLEBO, Ondrej - POKUSOVÁ, Marcela - ÚRADNÍČEK, Juraj - TŮMA, Jiří - MAČÁK, Ladislav. Use of vibro-isolation and non-conventional materials for reducing noise of railway wagons. In "Advances in Acoustics, Noise and Vibration 2021" Proceedings of the 27th International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2021, 2021-01-01, pp., Registrované v: SCOPUS
- [1] VARGA, Pavol – SMELÍK, Andrej. Design of an Automated Handling System. In „Design of an Automated Handling System. In: Rackov, M., Mitrović, R., Čavić, M. (eds) Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering. KOD 2021. Mechanisms and Machine Science, vol 109. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9_13)

ADM03 ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír. Analysis of parameters affecting the quality of a cutting machine. In *Acta Polytechnica*. Vol. 54, No. 1 (2014), s. 63-67. ISSN 1210-2709 (2014: 0.206 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.

Ohlasy:

1. [4] KRAJNÝ, Zdenko. Vodný lúč a nekonvenčné technológie. 1. vyd. Bratislava Spektrum STU 2021. 501 s. ISBN 978-80-227-5085-1.
2. [1] RIHA, Zdenek - ZELENÁK, Michal - SOUCEK, Kamil - HLAVACEK, Antonin. Flow Field Analysis Inside and at the Outlet of the Abrasive Head. In *MATERIALS*, 2021, vol. 14, no. 14, pp., Registrované v: WOS, SCOPUS
3. [1] VARGA, Pavol – SMELÍK, Andrej. Design of an Automated Handling System. In „Design of an Automated Handling System. In: Rackov, M., Mitrović, R., Čavić, M. (eds) Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering. KOD 2021. Mechanisms and Machine Science, vol 109. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9_13)

ADM04 ONDEROVÁ, Iveta - ONDRUŠKA, Juraj - ČAČKO, Viliam - ŠOOŠ, Ľubomír. Method of determination of the boundary strength of pressed sheets of car bodies for categories from 1300 cm<sup>3</sup> to 1900 cm<sup>3</sup>. In *Waste Forum [elektronický zdroj]*. Roč. 2017, č. 5 (2017), s. 468-477, online. ISSN 1804-0195 (2017). V databáze: SCOPUS.

Ohlasy:

1. [4] KRAJNÝ, Zdenko. Vodný lúč a nekonvenčné technológie. 1. vyd. Bratislava Spektrum STU 2021. 501 s. ISBN 978-80-227-5085-1.

ADM05 ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam - KOLLÁTH, Ľudovít - ŠOOŠ, Ľubomír - SMELÍK, Andrej - VARGA, Alexander. Pneumatic systems for automatic sorting equipment. In *Acta Polytechnica*. Vol. 59, iss. 6 (2019), s. 573-579. ISSN 1210-2709 (2019: 0.213 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000511170400006 ; SCOPUS: 2-s2.0-85078244966.

Ohlasy:

1. [4] KRAJNÝ, Zdenko. Vodný lúč a nekonvenčné technológie. 1. vyd. Bratislava Spektrum STU 2021. 501 s. ISBN 978-80-227-5085-1.
2. [3] HOLUBEK, Radovan - BOČÁK, Róbert - PRAJOVÁ, Vanesa. New approach of designing robotics production systems using immersive virtual reality environment. In *MATEC Web of Conferences [elektronický zdroj]*. Vol. 343, 10th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2021, Sibiu, Romania, June 2-4, 2021 (2021), s. 1-8. ISSN 2261-236X (2020). V databáze: DOI: 10.1051/matecconf/202134308001.

ADM06 ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - ČAČKO, Viliam - ONDEROVÁ, Iveta. Construction of antiflood barriers solved by recycling of waste plastics. In *MM Science Journal [elektronický zdroj]*. Vol. 2017, February (2017), s. 1696-1699, online. ISSN 1803-1269(P) (2017: 0.262 - SJR, Q2 - SJR Best Q).

Ohlasy:

1. [1] SOBOTOVA, Lydia - KRÁLIKOVÁ, Ruzena - BADIDA, Miroslav -

BADIDOVA, Anna. Utilisation of recycled plastic material for anti flood barriers. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2017-01-01, 17, 41, pp. 301-308. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS

2. [1] DOBRÁNSKY, Jozef - POLLÁK, Martin - BĚHÁLEK, L. - SVETLÍK, Jozef. Implementation of a Recycled Polypropylene Homopolymer Material for Use in Additive Manufacturing. In Sustainability [elektronický zdroj]. Vol. 13, Iss. 9 (2021), s. 4990. ISSN 2071-1050 (2.576 - 2019).

3. [4] KRAJNÝ, Zdenko. Vodný lúč a nekonvenčné technológie. 1. vyd. Bratislava Spektrum STU 2021. 501 s. ISBN 978-80-227-5085-1.

ADM07 ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - BÁBICS, Jozef - ONDEROVÁ, Iveta - CHOJNACKI, Jerzy. Prototype of a continuous pressure closure in a steam drying process = Prototyp tlakového uzáveru výstupu suchých kalov proti úniku pary. In *Waste Forum [elektronický zdroj]*. Roč. 2017, č. 5 (2017), s. 511-518, online. ISSN 1804-0195 (2017). V databáze: SCOPUS.

Ohlasy:

1. [4] KRAJNÝ, Zdenko. Vodný lúč a nekonvenčné technológie. 1. vyd. Bratislava Spektrum STU 2021. 501 s. ISBN 978-80-227-5085-1.

#### **AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**

AFC08 ONDEROVÁ, Iveta. Lineárna os y CNC laserového rezacieho stroja s lineárnymi motormi. In *Setkání kateder výrobních strojů a robotiky - SKVS 2007 : Plzeň, 10.-11. září 2007*. 1. vyd. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2007, s.74-79. ISBN 978-80-7043-598-4.

Ohlasy:

1. [4] SOBOTOVÁ, Lýdia - KRÁLIKOVÁ, Ružena. Environmentálne vplyvy plazmových technológií. In *Globálne existenciálne riziká 2018 : recenzovaný zborník z VIII. medzinárodnej vedeckej konferencie*, Bratislava , 5. 12. 2018. 1. vyd. Žilina : Strix, 2018, S. 136 - 143. ISBN 978-80-89753-26-0.

AFC13 ONDEROVÁ, Iveta - KOLLÁTH, Ľudovít. Testing and verification of selected technological parameters of the PKS. In *Proceedings of the 15th International Carpathian Control Conference [elektronický zdroj] : ICC 2014; Velké Karlovice, Czech Republic, May 28-30, 2014*. [s.l.] : IEEE- Czechoslovakia Section of IEEE, 2014, CD-ROM, s. 398-402. ISBN 978-1-4799-3527-7.

Ohlasy:

1. [1] KUREKOVA, Eva - HALAJ, Martin - OMACHELOVÁ, Milada - MARTIŠOVITŠ, Ilja. Theoretical positioning accuracy for serial and parallel kinematic structure. In *Measurement Science Review*, 2014-01-01, 14, 5, pp. 243-251., Registrované v: SCOPUS

2. [1] KUREKOVÁ, Eva - OMACHELOVÁ, Milada - HALAJ, Martin - MARTIŠOVITŠ, Ilja. Positioning uncertainty of the Tricept type parallel kinematic

structure. In Acta IMEKO, 2015-01-01, 4, 4, pp. 9-15. ISSN 0237028X., Registrované v: SCOPUS

3. [3] VAJSÁBEL, Michal - GRÚBEROVÁ, Michaela - KUREKOVÁ, Eva - PALENČÁR, Rudolf. Advanced statistical methods used in practice. In International Journal of Application or Innovation in Engineering & Management (IJAIEM). Vol. 5, iss. 4 (2016), s. 174-182. ISSN 2319-4847.

AFC17 ŠOOŠ, Ľubomír - ONDEROVÁ, Iveta. Parameters influencing the components of quality. In *Quality Festival 2008 : 2nd International quality conference. - Kragujevac, May 13-15, 2008*. Kragujevac : University in Kragujevac, 2008, s.nestr. ISBN 978-86-86663-25-2.

Ohlasy:

1. [1] VARGA, Pavol – SMELÍK, Andrej. Design of an Automated Handling System. In „Design of an Automated Handling System. In: Rackov, M., Mitrović, R., Čavić, M. (eds) Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering. KOD 2021. Mechanisms and Machine Science, vol 109. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9_13)

AFC10 ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír. Innovation of gantry design. In *MATAR Praha 2008. Part 1: Drives & control, design, models & simulation : Proceedings of international congress. - Prague 16th-17th September, Brno 18th September 2008*. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2008, s.105-107. ISBN 978-80-903421-9-4.

Ohlasy:

1. [1] VARGA, Pavol – SMELÍK, Andrej. Design of an Automated Handling System. In „Design of an Automated Handling System. In: Rackov, M., Mitrović, R., Čavić, M. (eds) Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering. KOD 2021. Mechanisms and Machine Science, vol 109. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9_13)

AFD14 ONDEROVÁ, Iveta. Meranie presnosti polohovania vysokorýchlostného CNC laserového stroja. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.1-7. ISBN 80-227-2472-6.

Ohlasy:

1. [4] ŠEFRNA, Vladimír - ČERVENKA, Jaroslav. Automatic cleaning of wood-working machines. Žilina : Hydropneutech, 2008In Riadenie tekutinových systémov 2008 : 8. medzinárodná vedecká a odborná konferencia. - Štrbské Pleso, 2.4. -4.4. 2008, s.140-143.

2. [4] ŠEFRNA, Vladimír - SKŘIVAN, Lukáš. Aplikace hydraulických systémů v oblasti strojů určených pro termického dělení materiálu. Žilina : Hydropneutech, 2008In Riadenie tekutinových systémov 2008 : 8. medzinárodná vedecká a odborná konferencia. - Štrbské Pleso, 2.4. -4.4. 2008, s.135-139.

AFD15 ONDEROVÁ, Iveta. CNC rezací stroj s lineárnymi motormi. In *Strojné inžinierstvo 2006 = Mechanical Engineering 2006 : Zborník abstraktov a príspevkov. - Bratislava, 23. 11. 2006.* 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.812-818. ISBN 80-227-2513-7.

Ohlasy:

1. [4] ČERVENKA, Jaroslav - ŠEFRNA, Vladimír. Návrh nové koncepcie profilů pracovních stolů dřevoobráběcích strojů. Bratislava : STU v Bratislave, 2007In *Mechanical Engineering 2007 : the 11th International Scientific Conferenc.* Bratislava, November 29-30, 2007, s.nestr. ISBN 978-80-227-2768-6.

AFD16 ONDEROVÁ, Iveta. Uplatnenie lineárnych pohonov vo výrobných strojoch. In *ERIN 2007. Education, Research, Innovation : Zborník prednášok. Bratislava 25.-26.4. 2007.* 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave Sjf KVT, 2007, s.CD Rom. ISBN 978-80-227-2636-8.

Ohlasy:

1. [4] MIHALÍKOVÁ, J. - ROVNÁKOVÁ, S. - LÍŠKA, O. - ŽIVČÁK, J. Design of the modular production system by simulation software 's Cosimir. IEEE, 2008In *ICCC 2008. Proceedings : 6th IEEE International Conference on Computational Cybernetics.* - Stará Lesná, 27.-29. 11. 2008, s.224-226. ISBN 978-1-4244-2875-5.

2. [4] ŠEFRNA, Vladimír - SKŘIVAN, Lukáš. Aplikace hydraulických systémů v oblasti strojů určených pro termického dělení materiálu. Žilina : Hydropneutech, 2008In *Riadenie tekutinových systémov 2008 : 8. medzinárodná vedecká a odborná konferencia.* - Štrbské Pleso, 2.4. -4.4. 2008, s.135-139.

3. [4] ŠEFRNA, Vladimír - ČERVENKA, Jaroslav. Automatic cleaning of wood-working machines. Žilina : Hydropneutech, 2008In *Riadenie tekutinových systémov 2008 : 8. medzinárodná vedecká a odborná konferencia.* - Štrbské Pleso, 2.4. -4.4. 2008, s.140-143.

AFD29 ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam. Feedback FEM analysis to the material properties in the simulation of radial pressure in the cylindrical chamber. In *Applied Mechanics and Materials : selected, peer reviewed papers from the 21st International Conference "Engineering for Environment Protection - TOP", Senec, SR, 23. - 25. 6. 2015.* Vol. 832, (2016), s. 213-217. ISSN 1660-9336 (2016: 0.116 - SJR, Q4 - SJR Best Q).

Ohlasy:

1. [1] LUKÁŠ, Hruzík - JIRÍ, Struž - KVETOSLAV, Kaláb. Experimental determination of changing the axial force in the bolts of the clamping sleeve under its axial load. In *Strojnický Casopis*, 2021-09-01, 71, 1, pp. 79-86. ISSN 00392472., Registrované v: SCOPUS



ADE01 LOEBL, Tomáš - ONDEROVÁ, Iveta. Ball Bar test for machine tools. In *Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava*. Roč. 54, č. 2 (2008), s.79-84. ISSN 1210-0471.

Ohlasy:

1. [1] ŽIARAN, Stanislav - ŠOOŠ, Ľubomír - CHLEBO, Ondrej - POKUSOVÁ, Marcela - ÚRADNÍČEK, Juraj - TŮMA, Jiří - MAČÁK, Ladislav. Use of vibro-isolation and non-conventional materials for reducing noise of railway wagons. In "Advances in Acoustics, Noise and Vibration 2021" Proceedings of the 27th International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2021, 2021-01-01, pp., Registrované v: SCOPUS

ADM03 ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír. Analysis of parameters affecting the quality of a cutting machine. In *Acta Polytechnica*. Vol. 54, No. 1 (2014), s. 63-67. ISSN 1210-2709 (2014: 0.206 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.

Ohlasy:

2. [1] RIHA, Zdenek - ZELENÁK, Michal - SOUCEK, Kamil - HLAVACEK, Antonin. Flow Field Analysis Inside and at the Outlet of the Abrasive Head. In *MATERIALS*, 2021, vol. 14, no. 14, pp., Registrované v: WOS, SCOPUS

3. [1] VARGA, Pavol – SMELÍK, Andrej. Design of an Automated Handling System. In „Design of an Automated Handling System. In: Rackov, M., Mitrović, R., Čavić, M. (eds) Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering. KOD 2021. Mechanisms and Machine Science, vol 109. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9_13)

ADM06 ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - ČAČKO, Viliam - ONDEROVÁ, Iveta. Construction of antiflood barriers solved by recycling of waste plastics. In *MM Science Journal [elektronický zdroj]*. Vol. 2017, February (2017), s. 1696-1699, online. ISSN 1803-1269(P) (2017: 0.262 - SJR, Q2 - SJR Best Q).

Ohlasy:

4. [1] SOBOTOVA, Lydia - KRÁLIKOVÁ, Ruzena - BADIDA, Miroslav - BADIDOVA, Anna. Utilisation of recycled plastic material for anti flood barriers. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2017-01-01, 17, 41, pp. 301-308. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS

2. [1] DOBRÁNSKY, Jozef - POLLÁK, Martin - BĚHÁLEK, L. - SVETLÍK, Jozef. Implementation of a Recycled Polypropylene Homopolymer Material for Use in Additive Manufacturing. In Sustainability [elektronický zdroj]. Vol. 13, Iss. 9 (2021), s. 4990. ISSN 2071-1050 (2.576 - 2019).

AFC13 ONDEROVÁ, Iveta - KOLLÁTH, Ľudovít. Testing and verification of selected technological parameters of the PKS. In *Proceedings of the 15th International Carpathian Control Conference [elektronický zdroj] : ICC 2014; Velké Karlovice, Czech Republic, May 28-30, 2014*. [s.l.] : IEEE- Czechoslovakia Section of IEEE, 2014, CD-ROM, s. 398-402. ISBN 978-1-4799-3527-7.

Ohlasy:

5. [1] KUREKOVA, Eva - HALAJ, Martin - OMACHELOVÁ, Milada - MARTIŠOVITŠ, Ilja. Theoretical positioning accuracy for serial and parallel kinematic structure. In *Measurement Science Review*, 2014-01-01, 14, 5, pp. 243-251., Registrované v: SCOPUS

6. [1] KUREKOVÁ, Eva - OMACHELOVÁ, Milada - HALAJ, Martin - MARTIŠOVITŠ, Ilja. Positioning uncertainty of the Tricept type parallel kinematic structure. In *Acta IMEKO*, 2015-01-01, 4, 4, pp. 9-15. ISSN 0237028X., Registrované v: SCOPUS

ADM02 ONDEROVÁ, Iveta - KOLLÁTH, Ľudovít - PLOSKUŇÁKOVÁ, Lucia. Experimental verification of the structural and technological parameters of the PKS. In *Acta Polytechnica*. Vol. 54, No. 1 (2014), s. 59-62. ISSN 1210-2709 (2014: 0.206 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.

Ohlasy:

7. [1] ŽIARAN, Stanislav - ŠOOŠ, Ľubomír - CHLEBO, Ondrej - POKUSOVÁ, Marcela - ÚRADNÍČEK, Juraj - TŮMA, Jiří - MAČÁK, Ladislav. Use of vibro-isolation and non-conventional materials for reducing noise of railway wagons. In "Advances in Acoustics, Noise and Vibration 2021" Proceedings of the 27th International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2021, 2021-01-01, pp., Registrované v: SCOPUS

8. [1] VARGA, Pavol – SMELÍK, Andrej. Design of an Automated Handling System. In „Design of an Automated Handling System. In: Rackov, M., Mitrović, R., Čavić, M. (eds) Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering. KOD 2021. Mechanisms and Machine Science, vol 109. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9_13)

AFD29 ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam. Feedback FEM analysis to the material properties in the simulation of radial pressure in the cylindrical chamber. In *Applied Mechanics and Materials : selected, peer reviewed papers from the 21st International Conference "Engineering for Environment Protection - TOP", Senec, SR, 23. - 25. 6. 2015*. Vol. 832, (2016), s. 213-217. ISSN 1660-9336 (2016: 0.116 - SJR, Q4 - SJR Best Q).

Ohlasy:

9. [1] LUKÁŠ, Hruzík - JIRÍ, Struž - KVETOSLAV, Kaláb. Experimental determination of changing the axial force in the bolts of the clamping sleeve under its axial load. In *Strojnický Casopis*, 2021-09-01, 71, 1, pp. 79-86. ISSN 00392472., Registrované v: SCOPUS

AFC17 ŠOOŠ, Ľubomír - ONDEROVÁ, Iveta. Parameters influencing the components of quality. In *Quality Festival 2008 : 2nd International quality conference. - Kragujevac, May 13-15, 2008*. Kragujevac : University in Kragujevac, 2008, s.nestr. ISBN 978-86-86663-25-2.

Ohlasy:

10. [1] VARGA, Pavol – SMELÍK, Andrej. Design of an Automated Handling System. In „Design of an Automated Handling System. In: Rackov, M., Mitrović, R., Čavić, M. (eds) Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering. KOD 2021. Mechanisms and Machine Science, vol 109. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9_13)

AFC10 ONDEROVÁ, Iveta - ŠOOŠ, Ľubomír. Innovation of gantry design. In *MATAR Praha 2008. Part 1: Drives & control, design, models & simulation : Proceedings of international congress. - Prague 16th-17th September, Brno 18th September 2008.* Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2008, s.105-107. ISBN 978-80-903421-9-4.

Ohlasy:

11. [1] VARGA, Pavol – SMELÍK, Andrej. Design of an Automated Handling System. In „Design of an Automated Handling System. In: Rackov, M., Mitrović, R., Čavić, M. (eds) Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering. KOD 2021. Mechanisms and Machine Science, vol 109. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9_13)

V Bratislave 19.5.2022

.....  
Ing. Iveta Čáčková, PhD.

.....  
prof. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD.  
prodekan pre vedu a výskum