

Publikačná činnosť

Ing. Juraj Ondruška, PhD. je autorom a spoluautorom 1 zahraničného patentu, 7 domácich patentov a 18 úžitkových vzorov 14 vedeckých prác publikovaných v zahraničných alebo domácich časopisoch z toho 6 registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS. Ďalej je autor alebo spoluautor 121 vedeckých alebo odborných publikácií uvedených v zborníkoch zahraničných a domácich konferencií a v časopisoch. Na jej vedecké príspevky je v súčasnosti registrovaných 37 ohlasov z toho 12 registrovaných v databázach WoS, alebo SCOPUS.

Výstupy v kategóriách: A+, A, A-, B

94 (31)

A+

5 (2)

1. 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).
2. CHOJNACKI, Jerzy - ZDANOWICZ, Agnieszka - ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - SMUGA-KOGUT, Malgorzata. The influence of apple, carrot and red beet pomace content on the properties of pellet from barley straw. In *Energies [Open access]*. Vol. 14, No. 2 (2021), s. 405. ISSN 1996-1073 (2020: 3.004 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.598 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000611223600001 ; WOS: 000611223600001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85120851836.
3. 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 cm³. 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.
4. MATÚŠ, Miloš - ŠOOŠ, Ľubomír - KRIŽAN, Peter - BENIAK, Juraj - ONDRUŠKA, Juraj. Design theory for screw geometry in a briquette press. In *Manufacturing technology*. Vol. 15, no. 3 (2015), s. 384-391, online. ISSN 1213-2489 (2015: 0.404 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.
5. ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - BIATH, Peter - MATÚŠ, Miloš - ZEGZULKA, Jiří. *Lis na pelety : patentový spis č. 309228, dátum udelenia 27.4.2022, prihláška číslo 2013-912, dátum podania prihlášky 21.11.2013*. Praha Úrad priemyslového vlastníctví 2022. 11 s.

A

12 (4)

6. ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - KRIŽAN, Peter. *Závitovka strojových zariadení : Patentový spis SK 288206*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2014. 7 s.
7. 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).*
8. BENIAK, Juraj - ONDRUŠKA, Juraj - ČAČKO, Viliam. Design process of energy effective shredding machines for biomass treatment. In *Acta Polytechnica*. Vol. 52, No. 5 (2012), s.133-137. ISSN 1805-2363 (2012: 0.190 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84868545677.
 9. BIATH, Peter - ONDRUŠKA, Juraj. Idealized Compression Ratio for a Screw Briquetting Press. In *Acta Polytechnica*. Vol. 52, No. 3 (2012), s.13-16. ISSN 1805-2363 (2012: 0.190 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84864435935.
 10. RANTUCH, Peter - ONDRUŠKA, Juraj - WACHTER, Igor. A comparison of thermal decomposition of vineyard pruning waste in the flow of air and nitrogen. In *International journal of global warming*. Vol. 13, no. 2 (2017), s. 138-156. ISSN 1758-2083 (2017: 0.761 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.259 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS.
 11. ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - BIATH, Peter - MATÚŠ, Miloš - ZEGZULKA, Jiří. *Lis na pelety : Užitný vzor č. 26340*. Praha : Úřad průmyslového vlastnictví, 2014. 10 s.
 12. ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - BIATH, Peter - MATÚŠ, Miloš - ZEGZULKA, Jiří. *Lis na pelety : patentový spis č. 288360*. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva SR 2016. 11 s.
 13. ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - ONDEROVÁ, Iveta - FERENCZ, Vojtech - ŠTEFANKA, Marek. *Modulárny multifunkčný technologický komplex na úpravu kovových skeletov najmä zo starých vozidiel : patentový spis č. 288672 , prihláška zverejnená 03.05.2017*. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva SR 2019. 12 s.
 14. ŠOOŠ, Ľubomír - ŠTEFANKA, Marek - ONDRUŠKA, Juraj - KRIŽAN, Peter - MATÚŠ, Miloš. *Zhutňovací stroj s rotujúcim bubnom a nehybným trňom : patentový spis č. 288712*. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva SR 2019. 9 s.
 15. ŠOOŠ, Ľubomír - PRIKKEK, Karol - ONDRUŠKA, Juraj - FRKÁŇ, Július - BIATH, Peter - ČAČKO, Viliam. *Konštrukčná zostava prvkov protipovodňových mobilných modulárnych zábran: patentový spis č. 288813, udelenie patentu 2.12.2020, zverejnenie prihlášky 1.4.2015*. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky 2020. 14 s.
 16. ŠOOŠ, Ľubomír - POKUSOVÁ, Marcela - BLECHA, Petr - MATÚŠ, Miloš - ONDRUŠKA, Juraj - ČAČKO, Viliam - BÁBICS, Jozef. *Spôsob vysokoúčinnnej dekompozície vrstvených odpadových skiel a stavebnicová linka : patentový spis č. 288900, oznámenie o udelení patentu 13.10.2021, č. prihlášky 107-2019, dátum podania prihlášky 8.10.2019*. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky 2021. 14 s.
 17. 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).*

18. 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.
19. ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - BÁBICS, Jozef - ČAČKO, Viliam - ČAČKOVÁ, Iveta - CHOJNACKI, Jerzy. Monitoring and impact of operating parameters in the biomass compaction process by the ZBL-2010 screw press. 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. 213 - 215. ISBN 978-1-7281-4924-0.
20. ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - KRIŽAN, Peter. *Závitovka strojových zariadení : Číslo úžitkového vzoru: 6044 SK, Dátum nadobudnutia: 2.3. 2012*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2012. 7 s.
21. ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - KOVÁČ, Martin. *Zhutňovací stroj : Úžitkový vzor č. 7049*. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva SR 2015. 12 s.
22. ONDRUŠKA, Juraj - MARTOSY, Peter - SOKOL. DANIEL. *Klieštinový lis s voliteľným časovaním : zverejnená prihláška úžitkového vzoru č. 103-2019*. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva SR 2019. 7 s.
23. ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - BÁBICS, Jozef - BOŠANSKÝ, Miroslav - PROTASOV, Roman. *Lineárne flexibilný sférický pružný kĺb a ťahovo-tlačná tyč : úžitkový vzor č. 9218, dátum zápisu a sprístupnenia verejnosti 11.6.2021, číslo prihlášky 201-2020, dátum podania prihlášky 16.11.2020*. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky 2021. 10 s.
24. ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - BÁBICS, Jozef - BOŠANSKÝ, Miroslav - PROTASOV, Roman. *Ťahovo-tlačná tyč s poistným deformačným kĺbom : úžitkový vzor č. 9220, dátum zápisu a sprístupnenia verejnosti 11.6.2021, číslo prihlášky 203-2020, dátum podania prihlášky 16.11.2020*. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky 2021. 8 s.
25. ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - BÁBICS, Jozef - BOŠANSKÝ, Miroslav - PROTASOV, Roman. *Lineárne flexibilný tvarový kĺb a ťahovo-tlačná tyč : úžitkový vzor č. 9219, dátum zápisu a sprístupnenia verejnosti 11.6.2021, číslo prihlášky 202-2020, dátum podania prihlášky 16.11.2020*. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky 2021. 9 s.
26. ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - MATÚŠ, Miloš. *Sústava konštrukčných uzlov na elimináciu axiálnych síl v strojových zariadeniach : Číslo úžitkového vzoru: 6045 SK, Dátum nadobudnutia: 2.3. 2012*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2012. 11 s.
27. ŠOOŠ, Ľubomír - MATÚŠ, Miloš - ONDRUŠKA, Juraj. *Samonosná konštrukcia uloženia rotátorov : číslo úžitkového vzoru : 5803 SK, Dátum nadobudnutia: 24.6. 2011*. 2011. 5
28. ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - BIATH, Peter - MATÚŠ, Miloš - ZEGZULKA, Jiří. *Lis na pelety : Úžitkový vzor č. 6727*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2014. 11 s.

29. ŠOOŠ, Ľubomír - PRIKKEĽ, Karol - ONDRUŠKA, Juraj - FRKÁŇ, Július - BIATH, Peter - ČAČKO, Viliam. *Konštrukčná zostava prvkov protipovodňových mobilných modulárnych zábran : Úžitkový vzor č. 6835 SK*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2014. 20 s.
30. ŠOOŠ, Ľubomír - ŠTEFANKA, Marek - ONDRUŠKA, Juraj - KRIŽAN, Peter - MATÚŠ, Miloš. *Variabilná konštrukcia lisu s rotujúcou lisovacou komorou a stacionárnym nástrojom : úžitkový vzor č. 7380*. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva SR 2016. 9 s.
31. 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.
32. ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - GRAF, Pavol - OLEKŠÁK, Ján. *Protipovodňová mobilná zábrana a stena : úžitkový vzor č. 7936*. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva SR 2017. 10 s.
33. ŠOOŠ, Ľubomír - POKUSOVÁ, Marcela - BLECHA, Petr - MATÚŠ, Miloš - ONDRUŠKA, Juraj - ČAČKO, Viliam - BÁBICS, Jozef. *Spôsob efektívneho zhodnocovania odpadových lepených skiel a modulová konštrukcia zariadenia : úžitkový vzor č. 8786*. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva SR 2020. 5 s.
34. ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - BÁBICS, Jozef - ONDEROVÁ, Iveta - BUČKO, Ľuboš - BUDICKÝ, Tomáš. *Kombinovaný elektropneumatický pohon vretena :.* Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva SR 2021. 9 s.
35. ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - KRIŽAN, Peter - LOSONC, Ottó - ŠOOŠ, Marek - BABICS, Jozef. *Spôsob eliminácie sušenia partikulárnych látok so zvýšenou vlhkosťou viacnásobným lisovaním a lisovacia linka : úžitkový vzor č. 9075, dátum zápisu 15.02.2021, číslo prihlášky 114-2020, dátum podania prihlášky 19.06.2020*. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky 15.02.2021. 7 s.
36. ŠOOŠ, Ľubomír - MATÚŠ, Miloš - POKUSOVÁ, Marcela - ONDRUŠKA, Juraj - ČAČKO, Viliam - BÁBICS, Jozef. *Recyklácia vrstveného skla - analýza technických a technologických možností*. Kapitoly v odborných monografiách vydané v domácich vydavateľstvách
37. 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. Kapitoly v odborných monografiách vydané v domácich vydavateľstvách.
38. 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 cm³ to 1900 cm³*. In *Waste Forum [elektronický zdroj]*. Roč. 2017, č. 5 (2017), s. 468-477, online. ISSN 1804-0195 (2017). V databáze: SCOPUS.
39. CHOJNACKI, Jerzy - ONDRUŠKA, Juraj - KUCZYŃSKI, Waldemar - ŠOOŠ, Ľubomír - BALASZ, Blażej. *Emissions from the combustion of solid biofuels*. In *Farm machinery and processes management in sustainable agriculture [elektronický zdroj] : symposium proceedings of the 9th international scientific symposium Farm machinery and processes management in sustainable agriculture , Lublin, Poland, 22.-24.11. 2017*. 1.

vyd. Lublin : University of life sciences in Lublin, 2017, S. 70-75, CD ROM. ISBN 978-83-937433-2-2. V databáze: WOS: 000451503400012.

40. ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - LEGUTKO, Stanislaw - MATÚŠ, Miloš. Plastic waste as a suitable raw material for the design of a modular flood barrier. In *SGEM 2017. 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. Volume 17. Energy and Clean Technologies : conference proceedings. Albena, Bulgaria, 29 June - 5 July 2017*. 1. vyd. Sofia : STEF 92 Technology, 2017, S. 153-160. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7408-06-5. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85032438994.
41. 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 cm³. 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.
42. 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.

43. ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - BIATH, Peter - ČAČKO, Viliam - BENIAK, Juraj. Cardan use application in spherical pelleting presses. In *Annals of Faculty of Engineering Hunedoara*. Tome 12, Fasc. 2 (2014), s. 185-188. ISSN 1584-2665.
44. 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.
45. ONDRUŠKA, Juraj - KRIŽAN, Peter - BIATH, Peter. Guľový peletovací lis - mikrovlnný predohrev. In *Energetika a životní prostředí 2011 : Sborník přednášek z mezinárodní vědecké konference. - Ostravice, 29.-31.8. 2011*. Ostrava : Vysoká škola báňská - Technická univerzita v Ostravě, 2011, s.109-115. ISBN 978-80-248-2456-7.
46. ONDRUŠKA, Juraj - ČAČKO, Viliam - BIATH, Peter. Analýza možností a faktorov termického zhodnocovania fytomasy. In *Energetika a životní prostředí 2012 : sborník přednášek konference. - Ostravice, 17.- 19.9. 2012*. Ostrava : Vysoká škola báňská - Technická univerzita v Ostravě, 2012, s.135-140. ISBN 978-80-248-2815-2.
47. ONDRUŠKA, Juraj - BIATH, Peter - BENIAK, Juraj - ČAČKO, Viliam. The influence of material properties on the radial pressure within cylindrical chambers throughout the biomass compacting process. 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, S. [5], CD ROM. ISBN 978-80-214-4931-2.
48. 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.
49. ONDRUŠKA, Juraj - BIATH, Peter - BENIAK, Juraj. Research of spherical pelleting presses. In *ERIN 2012. Education, Research, Innovation : Proceedings of the Abstracts 6th International Conference for Young Researchers and PhD Students and 4th Conference Energy & Biomass 2012. Praha, April 25.-27. 2012*. Praha : ČVUT, 2012, s.53. ISBN 978-80-01-05038-5.
50. ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - BENIAK, Juraj - ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam. Assessing the tool quality of compacting machines. In *ERIN 2015 : proceedings of abstracts of the 9th international conference for young researchers and PhD students. Monínec, ČR, 4.-6.5. 2015*. Praha : CTU publishing house, 2015, S. 18. ISBN 978-80-01-05736-0.
51. ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - BÁBICS, Jozef - ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam - CHOJNACKI, Jerzy. Device development for sealing an overpressure continuous steam drying process using principle of compacting. In *ERIN 2019 : proceedings of the abstracts. 1. vyd.* Brno : VUT, 2019, S. 41-41. ISBN 978-80-214-5733-1.
52. ONDRUŠKA, Juraj - ONDEROVÁ, Iveta - BÁBICS, Jozef - ŠOOŠ, Ľubomír - CHOJNACKI, Jerzy. Energy balance of principles drying biomass. In *ERIN 2019 : proceedings of the abstracts. 1. vyd.* Brno : VUT, 2019, S. 42-42. ISBN 978-80-214-5733-1.

53. ONDRUŠKA, Juraj - BÁBICS, Jozef - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDEROVÁ, Iveta - MARGETIN, Matúš. Evaluation and measurement of spinning spindle characteristic by high-speed camera. In *ERIN 2019 : proceedings of the abstracts*. 1. vyd. Brno : VUT, 2019, S. 42-42. ISBN 978-80-214-5733-1.
54. ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - BÁBICS, Jozef - ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam - CHOJNACKI, Jerzy. Development of the construction of the high speed rotor of spinning machines. In *ERIN 2019 : proceedings of the abstracts*. 1. vyd. Brno : VUT, 2019, S. 40-40. ISBN 978-80-214-5733-1.
55. ONDRUŠKA, Juraj - GULAN, Ladislav - ZAJACOVÁ, Ľudmila - BUKOVECZKY, Juraj. Application methodics determination of size classes of mobile working machines in limitation of the platform by modules optimalization. In *ERIN*. Roč. 3, č. 3 (2010), s.28-32. ISSN 1337-9089.
56. ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - BENIAK, Juraj. Ecological context of hay burning and it's energetic potencial. In *ERIN*. Roč. 4, č. 5 (2011), s.36-41. ISSN 1337-9089.
57. ONDRUŠKA, Juraj - BIATH, Peter - ČAČKO, Viliam. Research of spherical pelleting presses. In *ERIN*. Roč. 5, č. 6 (2012), s.22-28. ISSN 1337-9089.
58. ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - KRIŽAN, Peter - MATÚŠ, Miloš. Peletovací lis progresívnej konštrukcie PLG 2010. In *Energie z biomasy XI : Sborník příspěvků ze semináře. Brno, 1.-2.12. 2010*. Brno : VUT v Brně, 2010, s.101-107. ISBN 978-80-214-4243-6.
59. ONDRUŠKA, Juraj - GULAN, Ladislav - ŠOOŠ, Ľubomír. Využitie kritérií podobnosti a ich verifikácia na súčasný stav v oblasti pásových rýpadiel. In *Nové trendy v konštruovaní a v tvorbe technickej dokumentácie 2010 : Zborník vedeckých prác*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2010, s.92-95. ISBN 978-80-552-0383-6.
60. 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 roślinnej. In *Podstawowe problemy pozyskania energii odnawialnej*. 1. vyd. Warszawa : Instytut Technologiczno-Przyrodniczy w Falentach, 2017, S. 22-28. ISBN 978-83-65426-27-7.
61. ONDEROVÁ, Iveta - ONDRUŠKA, Juraj - KOLLÁTH, Ľudovít - ŠOOŠ, Ľubomír - SMELÍK, Andrej - VARGA, Alexander. Automatic handling equipment for laser cutting. In *Machine Design*. Vol. 10, no. 3 (2018), s. 103-110. ISSN 1821-1259.
62. ZDANOWICZ, Agnieszka - ONDRUŠKA, Juraj - CHOJNACKI, Jerzy - KRIŽAN, Peter - BERNER, Bogusława - MATÚŠ, Miloš. Effect of binder additive on mechanical properties of straw pellet. In *Journal of mechanical and energy engineering*. Vol. 3 (43), no. 1 (2019), s. 85-88. ISSN 2544-0780.
63. BIATH, Peter - ONDRUŠKA, Juraj - KRIŽAN, Peter - MATÚŠ, Miloš - ŠOOŠ, Ľubomír. Analýza kotlov s výkonom 150-1000 kW na spaľovanie peliet zo sena. In *Energetika a životní prostředí 2011 : Sborník přednášek z mezinárodní vědecké konferenci. - Ostravice, 29.-31.8. 2011*. Ostrava : Vysoká škola báňská - Technická univerzita v Ostravě, 2011, s.5-11. ISBN 978-80-248-2456-7.
64. BIATH, Peter - ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír. Optimalizácia geometrie lisovacích nástrojov pre zhutňovanie rôznych druhov biomasy. In *Energie z biomasy XII : Sborník příspěvků ze semináře. Brno, 23.-24.11. 2011*. Brno : Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství, 2011, s.17-22. ISBN 978-80-214-4403-4.

65. BIATH, Peter - ONDRUŠKA, Juraj - ČAČKO, Viliam. Roštové systémy kotlov pre spaľovanie biomasy pre malé a stredné zdroje tepelnej energie. In *Energetika a životní prostředí 2012 : sborník přednášek konference*. - Ostravice, 17.- 19.9. 2012. Ostrava : Vysoká škola báňská - Technická univerzita v Ostravě, 2012, s.42-45. ISBN 978-80-248-2815-2.
66. BIATH, Peter - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - MATÚŠ, Miloš. New conception of the pelleting mill. In *Etikum 2014 - Metrology and quality in production engineering and environmental protection : proceedings. International scientific conference Etikum 2014. Novi Sad, Serbia, June 19-20, 2014*. Novi Sad : University of Novi Sad, 2014, s. 245-248. ISBN 978-86-7892-616-7.
67. ČAČKO, Viliam - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - MATÚŠ, Miloš. Vývoj technológie a konštrukcie nízkoenergetického zhutňovacieho stroja. In *Energetika a životní prostředí 2011 : Sborník přednášek z mezinárodní vědecké konference*. - Ostravice, 29.- 31.8. 2011. Ostrava : Vysoká škola báňská - Technická univerzita v Ostravě, 2011, s.20-24. ISBN 978-80-248-2456-7.
68. ČAČKO, Viliam - KRIŽAN, Peter - ONDRUŠKA, Juraj. Ekonomická analýza technologických liniek pre zhodnocovanie biomasy. In *Energetika a životní prostředí 2012 : sborník přednášek konference*. - Ostravice, 17.- 19.9. 2012. Ostrava : Vysoká škola báňská - Technická univerzita v Ostravě, 2012, s.55-59. ISBN 978-80-248-2815-2.
69. 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.
70. ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam. Mobilný protipovodňový systém ekologický, lacný, účinný. In *Waste Forum [elektronický zdroj]*. Roč. 2015, č. 2 (2015), s. 123-133, online. ISSN 1804-0195 (2015).
71. ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - KOLLÁTH, Ľudovít - MATÚŠ, Miloš - ČAČKO, Viliam - BIATH, Peter. Plastový odpad jako druhotná surovina v mobilních protipovodňových zábranách. In *Opdady - Luhačovice 2015 [elektronický zdroj] : sborník přednášek 23. Mezinárodní kongres a výstava Odpady-Luhačovice*. 7.-10. 9. 2015. 1. vyd. Luhačovice : JOGA, 2015, S. 239 - 249, CD ROM. ISBN 978-80-904356-9-8.
72. BENIAK, Juraj - ONDRUŠKA, Juraj - ČAČKO, Viliam. Energy effectiveness of shredding machines for biomass treatment. In *ERIN 2012. Education, Research, Innovation : Proceedings of the Abstracts 6th International Conference for Young Researchers and PhD Students and 4th Conference Energy & Biomass 2012. Praha, April 25.-27. 2012*. Praha : ČVUT, 2012, s.34. ISBN 978-80-01-05038-5.
73. ČAČKO, Viliam - BENIAK, Juraj - ONDRUŠKA, Juraj. Proposed structural modifications of the pressing disk for low-energy compacting machine. In *ERIN 2012. Education, Research, Innovation : Proceedings of the Abstracts 6th International Conference for Young Researchers and PhD Students and 4th Conference Energy & Biomass 2012. Praha, April 25.-27. 2012*. Praha : ČVUT, 2012, s.50. ISBN 978-80-01-05038-5.

74. ČAČKO, Viliam - ONDEROVÁ, Iveta - ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír. Analysis of the technical balance of the falling element. In *ERIN 2019 : proceedings of the abstracts*. 1. vyd. Brno : VUT, 2019, S. 15-15. ISBN 978-80-214-5733-1.
75. ČAČKO, Viliam - ONDEROVÁ, Iveta - ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír. Impact of technological preparation of the welding construction on the economic efficiency of production. In *ERIN 2019 : proceedings of the abstracts*. 1. vyd. Brno : VUT, 2019, S. 16-16. ISBN 978-80-214-5733-1.
76. KOTESOVÁ, Marta - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj. Vision and reality of waste recovery from end-of-life vehicles. In *ERIN 2012. Education, Research, Innovation : Proceedings of the Abstracts 6th International Conference for Young Researchers and PhD Students and 4th Conference Energy & Biomass 2012. Praha, April 25.-27. 2012*. Praha : ČVUT, 2012, s.51. ISBN 978-80-01-05038-5.
77. KRAJNÝ, Zdenko - ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam - ONDRUŠKA, Juraj. Intensification of process of machining of biological materials by high pressure waterjet. In *ERIN 2019 : proceedings of the abstracts*. 1. vyd. Brno : VUT, 2019, S. 39-39. ISBN 978-80-214-5733-1.
78. ONDEROVÁ, Iveta - ONDRUŠKA, Juraj - KOLLÁTH, Ľudovít - ŠOOŠ, Ľubomír - SMELÍK, Andrej - VARGA, Alexander. Automatic equipment for laser cutting. In *KOD 2018. Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering : book of abstracts*. 1. vyd. Novi Sad : Faculty of Technical Sciences, 2018, S. 264-265. ISBN 978-86-6022-059-4.
79. ONDEROVÁ, Iveta - ČAČKO, Viliam - ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - KOLLÁTH, Ľudovít. Deformation analysis of loading carriage. In *ERIN 2019 : proceedings of the abstracts*. 1. vyd. Brno : VUT, 2019, S. 38-38. ISBN 978-80-214-5733-1.
80. ČAČKO, Viliam - ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír. Analýza vybraných technologických procesov spracovania starých vozidiel. In *Odpadové fórum*. Roč. 15, č. 1 (2014), s. 20-21. ISSN 1212-7779.
81. BENIAK, Juraj - ONDRUŠKA, Juraj. The sensors for measurement of disintegrative machine loading. In *ERIN*. Roč. 4, č. 5 (2011), s.6-12. ISSN 1337-9089.
82. BIATH, Peter - ONDRUŠKA, Juraj. Illustrative course of compaction process of the screw briquetting press. In *ERIN*. Roč. 4, č. 4 (2011), s.16-20. ISSN 1337-9089.
83. BIATH, Peter - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - MATÚŠ, Miloš. Peletovací lis - konštrukčné riešenia. In *Agrobioenergia [elektronický zdroj]*. Roč. 8, č. 2 (2014), online, [6] s. ISSN 1336-9660.
84. ČAČKO, Viliam - ONDRUŠKA, Juraj - BENIAK, Juraj. New alternative of the pressing disk for low-energy compacting machine. In *ERIN*. Roč. 5, č. 7 (2012), s.19-23. ISSN 1337-9089.
85. ČAČKO, Viliam - ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj. Designed construction adjustments and theoretical preparation of experiments for low-energetic compacting machine. In *ERIN*. Roč. 4, č. 4 (2011), s.2-5. ISSN 1337-9089.
86. KOTESOVÁ, Marta - ONDRUŠKA, Juraj - ČAČKO, Viliam. Vision and reality of waste recovery from end-of-life vehicles. In *ERIN*. Roč. 5, č. 6 (2012), s.16-18. ISSN 1337-9089.
87. KRAJNÝ, Zdenko - MATÚŠ, Miloš - KRIŽAN, Peter - ONDRUŠKA, Juraj. Nízkooodpadová technológia vodného lúča a jej využitie v nebezpečnom prostredí. In *Stavebný trh*. Roč. 14, č. 5-6 (2011), s.38-41.

88. KRAJNÝ, Zdenko - MATÚŠ, Miloš - KRIŽAN, Peter - ONDRUŠKA, Juraj. Nízkooodpadová technológia vysokotlakového vodného lúča. In *Odpady*. Roč. 12, č. 1 (2012), s.3-5. ISSN 1335-7808.
89. KRAJNÝ, Zdenko - MATÚŠ, Miloš - KRIŽAN, Peter - ONDRUŠKA, Juraj. Konštrukcia a životnosť zariadení na obrábanie - WJM. In *Technika*. Roč. 9, č. 11-12 (2011), s.22-25. ISSN 1337-0022.
90. BIATH, Peter - ONDRUŠKA, Juraj. Upravené lisovacie nástroje guľového peletovacieho lisu. In *Energie z biomasy XIII : Sborník příspěvků z odborné konference. Lednice /ČR/, 27.-29.11. 2012*. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2012, s.19-23. ISBN 978-80-214-4685-4.
91. ČAČKO, Viliam - ONDRUŠKA, Juraj - KRIŽAN, Peter. Ekonomický rozbor briketovacích a peletovacích liniek pre spracovanie dendromasy. In *Energie z biomasy XIII : Sborník příspěvků z odborné konference. Lednice /ČR/, 27.-29.11. 2012*. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2012, s.25-29. ISBN 978-80-214-4685-4.
92. ČAČKO, Viliam - ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír. Navrhované konštrukčné úpravy a teoretická príprava experimentov pre nízkoenergetický zhutňovací stroj. In *Energie z biomasy XII : Sborník příspěvků ze semináře. Brno, 23.-24.11. 2011*. Brno : Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství, 2011, s.29-33. ISBN 978-80-214-4403-4.
93. ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - ČAČKO, Viliam - BIATH, Peter. Modulová štruktúra mobilnej koncepcie protipovodňových zábran. In *Odpady - Luhačovice 2012 : 20. mezinárodní kongres a výstava. Sborník přednášek a bulletin kongresu a výstavy. Luhačovice, 10.-13. 9. 2012*. Luhačovice : Joga Luhačovice, 2012, s.49-58. ISBN 978-80-904356-6-7.
94. ŠOOŠ, Ľubomír - KRIŽAN, Peter - MATÚŠ, Miloš - ONDRUŠKA, Juraj. Energetické zhodnotenie trávnatých odpadov. In *Odpady - Luhačovice 2011 : Sborník přednášek a bulletin kongresu a výstavy. Luhačovice, 5.-8. 9. 2011*. Luhačovice : Joga Luhačovice, 2011, s.163-174. ISBN 978-80-904356-4-3.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

A+

ADC01 CHOJNACKI, Jerzy - ZDANOWICZ, Agnieszka - ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - SMUGA-KOGUT, Malgorzata. The influence of apple, carrot and red beet pomace content on the properties of pellet from barley straw. In *Energies [Open access]*. Vol. 14, No. 2 (2021), s. 405. ISSN 1996-1073 (2020: 3.004 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.598 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000611223600001 ; WOS: 000611223600001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85120851836.

Ohlasy:

1.

1. [3] OBIDZINSKI, Slawomir - KARCZEWSKI, Krzysztof - SIEGIEN, Gabriel - JOKA, Magdalena - ROSTOCKI, Andrzej. Analysis of physicochemical properties of granulates from food processing waste in terms of their use as a groundbait for fish. In *Przemysl chemiczny*. Vol. 100, iss. 7 (2021), s. 694 - 697. ISSN 0033-2496 (0.464 - 2020).

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

A+

10 x cita

ADE01 BENIAK, Juraj - ONDRUŠKA, Juraj - ČAČKO, Viliam. Design process of energy effective shredding machines for biomass treatment. In *Acta Polytechnica*. Vol. 52, No. 5 (2012), s.133-137. ISSN 1805-2363 (2012: 0.190 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84868545677.

Ohlasy:

2.

1. [1] LISÝ, Martin - BALÁŠ, Marek - ŠPILÁČEK, Michal - SKÁLA, Zdeněk. Technical and economic optimization of cogeneration technology using combustion and gasification. In *Acta Polytechnica*, 2014, vol. 54, no. 1, s.42-51., Registrované v: SCOPUS

3.

2. [3] KRACÍK, Petr - ZACHAR, Martin - COPEK, Tomáš - POSPÍŠIL, Jiří. Teplotní pole na skrápěném trubkovém svazku. Brno : Vysoké učení technické, 2014In *Energie z biomasy XV [elektronický zdroj] : sborník příspěvků z konference*. Lednice, 9.-11.9. 2014, s.CD ROM, s. 75-81. ISBN 978-80-214-5016-5.

4.

3. [3] ŠPILÁČEK, Michal - ŠTELCL, Otakar - HRNČÍŘOVÁ, Michaela - SKÁLA, Zdeněk. The comparison of wood chips and cocoa shells combustion. Brno : University of Technology, 2014In *ERIN 2014 : proceedings of abstracts with full papers on CD. 8th international conference for young researchers and Ph.D. students*. Blansko-Českovice, Czech Republic, 23th-25th April 2014, s.CD ROM, [9] s. ISBN 978-80-214-4931-2.

5.

4. [1] Kracík, Petr - Copek, Tomáš - Zachar, Martin - Pospíšil, Jiří. Evaluation of the Effect of Tube Pitch and Surface Alterations on Temperature Field at Sprinkled Tube Bundle. In EPJ Web of Conferences, 2015-01-01, 92, pp. ISSN 21016275., Registrované v: SCOPUS

6.

5. [3] KRACÍK, Petr - POSPÍŠIL, Jiří. Influence of underpressure on heat transfer and temperature field at sprinkled tube bundle. In Applied Mechanics and Materials. Vol. 832, (2016), s. 200-206. ISSN 1660-9336.

7.

6. [3] ŠPILÁČEK, Michal - ET AL. The comparison of wood chips and cocoa shells combustion. In Advances in Environmental Sciences, Development and Chemistry [elektronický zdroj] : proceedings of the International Conferences EEDS 2014, GESE 2014, MANASE 2014, WHH 2014, CCE 2014. 1. vyd. [s.l.] : [s.n.], 2014, S. 217-220. ISBN 978-1-61804-239-2.

8.

7. [3] BULATASOV, E.O. - POPOV, V.P. - KHANIN, V.P. Vlijanie formy režuščeĳ kropmki i perednej poverchnosti noža na silovyĳe pokazateli izmelčeniĳa drevesiny. In Izvestija vyššich učebnyĳ zavedenij. LESNOJ ŽURNAL. 2017, no. 2 (2017), s.149-157. ISSN 0536-1036.

9.

8. [1] PETERS, Jens F. - ABDELBAKY, Mohammad - BAUMANN, Manuel - WEIL, Marcel. A review of hard carbon anode materials for sodium-ion batteries and their environmental assessment. In MATERIAUX & TECHNIQUES, 2020, vol. 107, no. 5, pp. ISSN 0032-6895., Registrované v: WOS

10.

9. [1] ORLOVSKIY, S. N. Chipping of Low-Value Wood during the Improvement Thinning. In LESNOY ZHURNAL-FORESTRY JOURNAL, 2018, vol., no. 5, pp. 135-150. ISSN 0536-1036., Registrované v: WOS

11.

10. [1] KRACÍK, Petr - BALAS, Marek - LISY, Martin - POSPÍŠIL, Jiří. The size effect of heat-transfer surfaces on boiling. In Materiali in Tehnologije, 2016-01-01, 50, 6, pp. 939-944. ISSN 15802949., Registrované v: SCOPUS

12.

11. [3] ULAŠOV, J.Z. - BOJKULOV, O. T. - ESHANKULOV, H.M. - ZOIROV, J.E. Butalgan darakht shokhlarini maydalash kurilmasini ishlab chikhishning ahamiyati. In Zamonaviy dunyoda amaliy fanlar : Muammolar va yechimlar, S.

ADE02 BIATH, Peter - ONDRUŠKA, Juraj. Idealized Compression Ratio for a Screw Briquetting Press. In *Acta Polytechnica*. Vol. 52, No. 3 (2012), s.13-16. ISSN 1805-2363 (2012: 0.190 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84864435935.
Ohlasy:

13.

1. [3] GÜRDİL, G.A.K. - DEMIREL, B. Design and construction of a hydraulic briquetting machine for hazelnut husk agricultural residue. In Proceedings of 58th international conference of Machine Design Departments. ICMD 2017 : Praha, 6.-8. 9. 2017. 1. vyd. Praha : Czech University of Life Sciences Prague, 2017, S. 104-109. ISBN 978-80-213-2769-6.

A+S

ADM02 MATÚŠ, Miloš - ŠOOŠ, Ľubomír - KRIŽAN, Peter - BENIAK, Juraj - ONDRUŠKA, Juraj. Design theory for screw geometry in a briquette press. In *Manufacturing technology*. Vol. 15, no. 3 (2015), s. 384-391, online. ISSN 1213-2489 (2015: 0.404 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.

Ohlasy:

14.

1. [1] BROŽEK, Milan. Influence of moisture content of feedstock materials on briquettes properties. In *Manufacturing Technology*, 2017-10-01, 17, 5, pp. 680-685. ISSN 12132489., Registrované v: SCOPUS

15.

2. [1] BROŽEK, Milan. Briquettes properties after four years storage. In *Manufacturing Technology*, 2018-01-01, 18, 1, pp. 11-15. ISSN 12132489., Registrované v: SCOPUS

16.

3. [1] CHAARI, Mohamed Zied - ABDELFAH, Mohamed - LORENO, Christopher. A trial to convert a polymer FDM 3D printer to handle clay materials. In *SN APPLIED SCIENCES*, 2022, vol. 4, no. 3, pp. ISSN 2523-3963., Registrované v: WOS

A+

ADM04 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:

17.

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

18.

2. [3] 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) ., Registrované v: SCOPUS

19.

4. [3] SOBOTOVÁ, Lýdia - BADIDA, Miroslav - GUMANOVÁ, Veronika. New trends and utilisation of materials in protection against flood. In *Proceedings Book (Part A) 12th*

ICEEE-2021 International Annual Conference : Global Environmental Development & Sustainability: Research, Engineering & Management. 1. vyd. Budapešť : Óbuda University, 2021, S. 196 - 203. ISBN 978-963-449-256-6.

„A“

ADM06 RANTUCH, Peter - ONDRUŠKA, Juraj - WACHTER, Igor. A comparison of thermal decomposition of vineyard pruning waste in the flow of air and nitrogen. In *International journal of global warming*. Vol. 13, no. 2 (2017), s. 138-156. ISSN 1758-2083 (2017: 0.761 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.259 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS.

Ohlasy:

20.

1. [1] KAZIMIERSKI, Paweł - HERCEL, Paulina - SUCHOCKI, Tomasz - SMOLIŃSKI, Jakub - PLADZYK, Agnieszka - KARDAŚ, Dariusz - ŁUCZAK, Justyna - JANUSZEWICZ, Katarzyna. Pyrolysis of pruning residues from various types of orchards and pretreatment for energetic use of biochar. In *Materials*, 2021, 14, 11, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

„A-“

AFC07 CHOJNACKI, Jerzy - ONDRUŠKA, Juraj - KUCZYŃSKI, Waldemar - ŠOOŠ, Ľubomír - BALASZ, Blažej. Emissions from the combustion of solid biofuels. In *Farm machinery and processes management in sustainable agriculture [elektronický zdroj] : symposium proceedings of the 9th international scientific symposium Farm machinery and processes management in sustainable agriculture , Lublin, Poland, 22.-24.11. 2017*. 1. vyd. Lublin : University of life sciences in Lublin, 2017, S. 70-75, CD ROM. ISBN 978-83-937433-2-2. V databáze: WOS: 000451503400012.

Ohlasy:

21.

1. [3] MARCZAK, Halina. Analysis of energy consumption in the production chain of heat from pellet. In *Advances in Science and Technology Research Journal*. Vol. 14, iss. 2 (2020), s. 206-2014. ISSN 2299-8624.

AFD13 MATÚŠ, Miloš - KRIŽAN, Peter - ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír. Analysis of tool geometry for screw extrusion machines. In *Aplimat 2011. Proceedings. [elektronický zdroj]*. Bratislava : FX s.r.o., 2011, s.415-425. ISBN 978-80-89313-51-8.

Ohlasy:

22.

1. [1] VYLETĚLEK, Jan - ZEGZULKA, Jiří - NEČAS, Jan - ROZBROJ, Jiří. Influence of container shape and particulate shape on the behaviour of bulk material in storage devices using the edem program. In *Inżynieria mineralna*, 33, vol.15, no. 1, s.163-166. 2014., Registrované v: SCOPUS

23.

2. [1] Ojolo, S. J. - Ajiboye, J. S. - Orisaleye, J. I. Plug flow analysis for the design of the compaction region of a tapered screw extruder biomass briquetting machine. In *Agricultural Engineering International: CIGR Journal*, 2015-01-01, 17, 3, pp. 176-195., Registrované v: SCOPUS

24.

3. [1] ORISALEYE, Joseph Ifeolu - OJOLO, Sunday Joshua - AJIBOYE, Joseph S. Pressure build-up and wear analysis of tapered screw extruder biomass briquetting machines. In *Agricultural Engineering International: CIGR Journal*, 2019-01-01, 21, 1, pp. 122-133., Registrované v: SCOPUS

25.

4. [1] ORISALEYE, Joseph Ifeolu - OJOLO, Sunday Joshua - AJIBOYE, Joseph S. Mathematical modelling of die pressure of a screw briquetting machine. In *Journal of King Saud University Engineering Sciences*, 2019-01-01, pp. ISSN 10183639., Registrované v: SCOPUS

26.

5. [3] LINH, Nguyen Tuan - ET AL. The optimization of pressed screw profile used in sawdust press machine. In *The 5th national conference on mechanical science and technology 2018*. Hanoi : VFMEA, 2018, S. 1-5.

27.

6. [3] ORISALEYE, Joseph Ifeolu - OJOLO, S.J. Mathematical Modelling of Pressure Distribution along the Die of a Biomass Briquetting Machine. In *International Journal of Design Engineering*. Vol. 9, no. 1 (2019), s. 36-50. ISSN 1751-5874.

AFD21 ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - BIATH, Peter - ČAČKO, Viliam - BENIAK, Juraj. Cardan use application in spherical pelleting presses. In *ERIN 2013. Proceedings of abstracts with full papers on CD [elektronický zdroj] : 7th international conference for young researchers and Ph.D. students. Častá-Papiernička, Slovakia, May 15-17, 2013*. 1.st. ed. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s.CD-ROM, [4] p. ISBN 978-80-227-3934-4.

Ohlasy:

28.

1. [4] RAJZINGER, Ján - FOLTIN, Viktor - RIDZOŇ, František. Skladovanie hydrátov ZP za účelom jeho využitia pre krytie špičiek v spotrebe plynu v kogenerácií. Bratislava : SSTP, 2014In *Vykurovanie 2014 : Zborník prednášok z 22. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie na tému "Energetické, environmentálne a ekonomické hodnotenie vykurovacích systémov"*. Stará Ľubovňa, SR, 3.-7.3.2014, s.113-116. ISBN 978-80-89216-61-1.

29.

2. [3] RAJZINGER, Ján - FOLTIN, Viktor - RIDZOŇ, František. Možnosti využití hydrátů zemního plynu v kogeneraci pro pokrývání denního maxima v odběru plynu a při jeho skladování. In *TZB Haustechnik*, 2014, roč. 7, č. 1, s.30-32.

„A-“

AFD24 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:

30.

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

AFD27 ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - MATÚŠ, Miloš - KRIŽAN, Peter. Guľový peletovací lis - nový princíp zhutňovania. In *Vykurovanie 2011. Energetické a environmentálne hodnotenie systémov výroby, distribúcie a odovzdávania tepla : Zborník prednášok z 19. medzinárodnej konferencie. Ľubovnianske kúpele, SR, 28.2.-4.3. 2011*. Bratislava : Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia ZSVTS, 2011, s.281-286. ISBN 978-80-89216-38-3.

Ohlasy:

31.

1. [1] VYLETĚLEK, Jan - ZEGZULKA, Jiří - NEČAS, Jan - ROZBROJ, Jiří. Influence of container shape and particulate shape on the behaviour of bulk material in storage devices using the edem program. In *Inżynieria mineralna*, 33, vol.15, no. 1, s.163-166. 2014., Registrované v: SCOPUS

AFD30 ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - KOVAČ, Pavel - ČAČKO, Viliam. Development of a modular flood barrier concept made from recycled plastic. 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. 168-173. ISSN 1660-9336 (2016: 0.116 - SJR, Q4 - SJR Best Q).

Ohlasy:

32.

1. [1] SOBOTOVA, Lydia - KRALIKOVA, 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

33.

2. [1] SOBOTOVA, Lydia - BADIDA, Miroslav - DZURO, Tibor - MORAVEC, Marek - LIPTAI, Pavol. Research of selected mechanical properties of the recycled plastic. In *MM Science Journal*, 2016-12-01, 2016, dECEMBER, pp. 1555-1559. ISSN 18031269., Registrované v: SCOPUS

34.

SOBOTOVÁ, Lýdia - BADIDA, Miroslav - GUMANOVÁ, Veronika. New trends and utilisation of materials in protection against flood. In *Proceedings Book (Part A) 12th ICEEE-2021 International Annual Conference : Global Environmental Development & Sustainability: Research, Engineering & Management*. 1. vyd. Budapešť : Óbuda University, 2021, S. 196 - 203. ISBN 978-963-449-256-6.

AGI21 ŠOOŠ, Ľubomír - POKUSOVÁ, Marcela - MATÚŠ, Miloš - ČAČKO, Viliam - ONDRUŠKA, Juraj - BÁBICS, Jozef. *Experimentálny výskum dekompozície lepených skiel*. 1. vyd. STU Strojnícka fakulta 2016. 36 s.

Ohlasy:

35.

1. [1] SIMURKA, Peter - SKULTÉTY, Štefan - KRAXNER, Jozef. Hollow Glass Microspheres Produced from the Automotive Waste Glass. In Waste Forum, 2017-01-01, 5, pp. 499-504., Registrované v: SCOPUS

„B“

BDF04 ČAČKO, Viliam - ONDRUŠKA, Juraj - BENIAK, Juraj. New alternative of the pressing disk for low-energy compacting machine. In *ERIN*. Roč. 5, č. 7 (2012), s.19-23. ISSN 1337-9089.

Ohlasy:

36.

1. [4] RAJZINGER, Ján - FOLTIN, Viktor - RIDZOŇ, František. Skladovanie hydrátov ZP za účelom jeho využitia pre krytie špičiek v spotrebe plynu v kogenerácií. Bratislava : SSTP, 2014In Vykurovanie 2014 : Zborník prednášok z 22. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie na tému "Energetické, environmentálne a ekonomické hodnotenie vykurovacích systémov". Stará Ľubovňa, SR, 3.-7.3.2014, s.113-116. ISBN 978-80-89216-61-1.

37.

2. [3] RAJZINGER, Ján - FOLTIN, Viktor - RIDZOŇ, František. Možnosti využití hydrátů zemního plynu v kogeneraci pro pokrývání denního maxima v odběru plynu a při jeho skladování. In TZB Haustechnik, 2014, roč. 7, č. 1, s.30-32.

Z toho ohlasy registrované vo WoS alebo Scopus 20 (11)

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

A+

10 x cita

ADE01 BENIAK, Juraj - ONDRUŠKA, Juraj - ČAČKO, Viliam. Design process of energy effective shredding machines for biomass treatment. In *Acta Polytechnica*. Vol. 52, No. 5 (2012), s.133-137. ISSN 1805-2363 (2012: 0.190 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84868545677.

Ohlasy:

1.

1. [1] LISÝ, Martin - BALÁŠ, Marek - ŠPILÁČEK, Michal - SKÁLA, Zdeněk. Technical and economic optimization of cogeneration technology using combustion and gasification. In *Acta Polytechnica*, 2014, vol. 54, no. 1, s.42-51., Registrované v: SCOPUS

2.

4. [1] Kracík, Petr - Copek, Tomáš - Zachar, Martin - Pospíšil, Jiří. Evaluation of the Effect of Tube Pitch and Surface Alterations on Temperature Field at Sprinkled Tube

Bundle. In EPJ Web of Conferences, 2015-01-01, 92, pp. ISSN 21016275., Registrované v: SCOPUS

3.

8. [1] PETERS, Jens F. - ABDELBAKY, Mohammad - BAUMANN, Manuel - WEIL, Marcel. A review of hard carbon anode materials for sodium-ion batteries and their environmental assessment. In MATERIAUX & TECHNIQUES, 2020, vol. 107, no. 5, pp. ISSN 0032-6895., Registrované v: WOS

4.

9. [1] ORLOVSKIY, S. N. Chipping of Low-Value Wood during the Improvement Thinning. In LESNOY ZHURNAL-FORESTRY JOURNAL, 2018, vol., no. 5, pp. 135-150. ISSN 0536-1036., Registrované v: WOS

5.

10. [1] KRACÍK, Petr - BALAS, Marek - LISY, Martin - POSPÍŠIL, Jiří. The size effect of heat-transfer surfaces on boiling. In Materiáli in Tehnologije, 2016-01-01, 50, 6, pp. 939-944. ISSN 15802949., Registrované v: SCOPUS

A+

ADM02 MATÚŠ, Miloš - ŠOOŠ, Ľubomír - KRIŽAN, Peter - BENIAK, Juraj - ONDRUŠKA, Juraj. Design theory for screw geometry in a briquette press. In *Manufacturing technology*. Vol. 15, no. 3 (2015), s. 384-391, online. ISSN 1213-2489 (2015: 0.404 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.

Ohlasy:

6.

1. [1] BROŽEK, Milan. Influence of moisture content of feedstock materials on briquettes properties. In *Manufacturing Technology*, 2017-10-01, 17, 5, pp. 680-685. ISSN 12132489., Registrované v: SCOPUS

7.

2. [1] BROŽEK, Milan. Briquettes properties after four years storage. In *Manufacturing Technology*, 2018-01-01, 18, 1, pp. 11-15. ISSN 12132489., Registrované v: SCOPUS

8.

3. [1] CHAARI, Mohamed Zied - ABDELFAH, Mohamed - LORENO, Christopher. A trial to convert a polymer FDM 3D printer to handle clay materials. In *SN APPLIED SCIENCES*, 2022, vol. 4, no. 3, pp. ISSN 2523-3963., Registrované v: WOS

A+

ADM04 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:

9.

1. [1] SOBOTOVA, Lydia - KRALIKOVA, 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

10.

2. [3] 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) ., Registrované v: SCOPUS

„A“

ADM06 RANTUCH, Peter - ONDRUŠKA, Juraj - WACHTER, Igor. A comparison of thermal decomposition of vineyard pruning waste in the flow of air and nitrogen. In *International journal of global warming*. Vol. 13, no. 2 (2017), s. 138-156. ISSN 1758-2083 (2017: 0.761 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.259 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS.

Ohlasy:

11.

1. [1] KAZIMIERSKI, Paweł - HERCEL, Paulina - SUCHOCKI, Tomasz - SMOLIŃSKI, Jakub - PLADZYK, Agnieszka - KARDAŚ, Dariusz - ŁUCZAK, Justyna - JANUSZEWICZ, Katarzyna. Pyrolysis of pruning residues from various types of orchards and pretreatment for energetic use of biochar. In *Materials*, 2021, 14, 11, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

AFD13 MATÚŠ, Miloš - KRIŽAN, Peter - ONDRUŠKA, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír. Analysis of tool geometry for screw extrusion machines. In *Aplimat 2011. Proceedings. [elektronický zdroj]*. Bratislava : FX s.r.o., 2011, s.415-425. ISBN 978-80-89313-51-8.

Ohlasy:

12.

1. [1] VYLETĚLEK, Jan - ZEGZULKA, Jiří - NEČAS, Jan - ROZBROJ, Jiří. Influence of container shape and particulate shape on the behaviour of bulk material in storage devices using the edem program. In *Inzynieria mineralna*, 33, vol.15, no. 1, s.163-166. 2014., Registrované v: SCOPUS

13.

2. [1] Ojolo, S. J. - Ajiboye, J. S. - Orisaleye, J. I. Plug flow analysis for the design of the compaction region of a tapered screw extruder biomass briquetting machine. In *Agricultural Engineering International: CIGR Journal*, 2015-01-01, 17, 3, pp. 176-195., Registrované v: SCOPUS

14.

3. [1] ORISALEYE, Joseph Ifeolu - OJOLO, Sunday Joshua - AJIBOYE, Joseph S. Pressure build-up and wear analysis of tapered screw extruder biomass briquetting machines. In *Agricultural Engineering International: CIGR Journal*, 2019-01-01, 21, 1, pp. 122-133., Registrované v: SCOPUS

15.

4. [1] ORISALEYE, Joseph Ifeolu - OJOLO, Sunday Joshua - AJIBOYE, Joseph S. Mathematical modelling of die pressure of a screw briquetting machine. In *Journal of*

„A-“

- AFD24 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:

16.

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 *Strojnícky Casopis*, 2021-09-01, 71, 1, pp. 79-86. ISSN 00392472., Registrované v: SCOPUS

- AFD27 ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - MATÚŠ, Miloš - KRIŽAN, Peter. Guľový peletovací lis - nový princíp zhutňovania. In *Vykurovanie 2011. Energetické a environmentálne hodnotenie systémov výroby, distribúcie a odovzdávania tepla : Zborník prednášok z 19. medzinárodnej konferencie. Ľubovnianske kúpele, SR, 28.2.-4.3. 2011*. Bratislava : Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia ZSVTS, 2011, s.281-286. ISBN 978-80-89216-38-3.

Ohlasy:

17.

1. [1] VYLETĚLEK, Jan - ZEGZULKA, Jiří - NEČAS, Jan - ROZBROJ, Jiří. Influence of container shape and particulate shape on the behaviour of bulk material in storage devices using the edem program. In *Inzynieria mineralna*, 33, vol.15, no. 1, s.163-166. 2014., Registrované v: SCOPUS

- AFD30 ŠOOŠ, Ľubomír - ONDRUŠKA, Juraj - KOVAČ, Pavel - ČAČKO, Viliam. Development of a modular flood barrier concept made from recycled plastic. 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. 168-173. ISSN 1660-9336 (2016: 0.116 - SJR, Q4 - SJR Best Q).

Ohlasy:

18.

1. [1] SOBOTOVA, Lydia - KRALIKOVA, 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

19.

2. [1] SOBOTOVA, Lydia - BADIDA, Miroslav - DZURO, Tibor - MORAVEC, Marek - LIPTAI, Pavol. Research of selected mechanical properties of the recycled plastic. In MM Science Journal, 2016-12-01, 2016, dECEMBER, pp. 1555-1559. ISSN 18031269., Registrované v: SCOPUS

AGI21 ŠOOŠ, Ľubomír - POKUSOVÁ, Marcela - MATÚŠ, Miloš - ČAČKO, Viliam - ONDRUŠKA, Juraj - BÁBICS, Jozef. *Experimentálny výskum dekompozície lepených skiel*. 1. vyd. STU Strojnícka fakulta 2016. 36 s.

Ohlasy:

20.

1. [1] SIMURKA, Peter - SKULTÉTY, Štefan - KRAXNER, Jozef. Hollow Glass Microspheres Produced from the Automotive Waste Glass. In Waste Forum, 2017-01-01, 5, pp. 499-504., Registrované v: SCOPUS

V Bratislave 20.9.2022

.....
Ing. Juraj Ondruška, PhD.

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