

## Zoznam publikačnej činnosti

**Pracovisko: M5 - M5**

**Roky vykazovania: 2017~2017**

**Ďalšie spracovanie: NOT e~f**

Zobrazovací formát: Zoznam dokumentov podľa ISO690

Štatistika: Kategória publikačnej činnosti

Triedenie: Kategória publikačnej činnosti, Meno prvého autora

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

### AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- AAA01 GERULOVÁ, Kristína - SOLDÁN, Maroš. *Metalworking fluids disinfection by the ozone*. 1. vyd. Plzeň : Vydavateľstvi a nakladateľstvi Aleš Čeněk, 2017. 105 s. ISBN 978-80-7380-694-1.
- AAA02 GERULOVÁ, Kristína. *Biodegradability of MWFs : enhancing by the utilization of AOP's*. 1. vyd. Plzeň : Vydavateľstvi a nakladateľstvi Aleš Čeněk, 2017. 88 s. ISBN 978-80-7380-695-8.
- AAA03 KURACINA, Richard. *Integrated system for risk assessment*. 1. vyd. Plzeň : Vydavateľstvi a nakladateľstvi Aleš Čeněk, 2017. 116 s. ISBN 978-80-7380-710-8.
- AAA04 NAQIBULLAH, Daneshjo - MAJERNÍK, Milan - KRAVEC, Michal - ČEKAN, Pavoľ - KOTULIČ, Rastislav - KRAVČÁKOVÁ VOZÁROVÁ, Ivana - CHODASOVÁ, Zuzana - ĎURIŠOVÁ, Mária - VAVREK, Roman - HEČKOVÁ, Jaroslava - CHAPČÁKOVÁ, Alexandra - LITAVCOVÁ, Eva - MARKOVÁ, Stela - ZELÉNÁKOVÁ, Martina - DIETRICH, Christian. *Technical sciences and production management : selected trends*. 1. vyd. Düsseldorf : A&A Digitalprint, 2017. 416 s. ISBN 978-3-00-055588-6.

### AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 KOBLEN, Ivan - SZABO, Stanislav. *Manažment životného cyklu leteckej techniky II*. 1. vyd. Košice : Technická univerzita, 2017. 358 s. ISBN 978-80-553-2829-4.

### ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

- ADC01 KURACINA, Richard - SZABOVÁ, Zuzana - PASTIER, Martin - MENČÍK, Matej. Determination of the rate of ignition of nitrocellulose by resistance wire for the igniter of KV 150 M2. In *Central European Journal of Energetic Materials*. Vol. 14, iss. 2 (2017), s. 461-468. ISSN 1733-7178. V databáze: DOI: DOI: 10.22211/cejem/69655 ; SCOPUS ; WOS ; MLJ: CCC:000404616100015.
- ADC02 MARTINKA, Jozef - RANTUCH, Peter - BALOG, Karol. Fire hazard and heat of combustion of sunflower seed hull pellets. In *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. Vol. 130, no. 3 (2017), s. 1531-1540. ISSN 1388-6150. V

databáze: WOS: WOS:000415619800031 ; MLJ: CCC:000415619800031 ;  
SCOPUS: DOI 10.1007/s10973-017-6414-1.

#### **ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch**

- ADE01 ČEKANOVÁ, Katarína - PAULIKOVÁ, Alena - RUSKO, Miroslav. Sustainable development - a methodology of assessing the level of implementation of principles sustainable development at technical universities in Slovakia. In *Interdisciplinarity in theory and practice*. No. 12, (2017), s. 27-34. ISSN 2344-2409.
- ADE02 SIROTIK, Maroš - BLINOVÁ, Lenka - BARTOŠOVÁ, Alica. Effect of Selected Extinguishing Agents on Organic Carbon and Nutrients Leaching from Burned Soil. In *Journal of civil engineering and construction [elektronický zdroj]*. Vol. 6, No. 1 (2017), online, s. 45-54. ISSN 2051-7769.
- ADE03 SOLDÁN, Maroš - KOBETIČOVÁ, Hana - GERULOVÁ, Kristína. Photocatalytic degradation of methylene blue using glass fibers catalytic layer covered with red mud. In *Journal of materials and applications [elektronický zdroj]*. Vol. 6, No. 1 (2017), online, s. 23-27. ISSN 2051-7742.
- ADE04 SZABO, Stanislav - KOBLEN, Ivan. Aviation technology life cycle management: Importance for aviation companies, aerospace industry organizations and relevant stakeholders. In *Magazine of aviation development*. Vol. 5, No. 2 (2017), s. 15-24. ISSN 1805-7578. V databáze: DOI: DOI: 10.14311/MAD.2017.02.03.

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

- ADF01 BALOG, Karol - KOBETIČOVÁ, Hana - ŠTEFKO, Tomáš. Flammability parameters of candles. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 25, no. 40 (2017), s. 55-62. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC.
- ADF02 BARTOŠOVÁ, Alica - BLINOVÁ, Lenka. Study of wastewaters contaminated with heavy metals in bioethanol production. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 25, no. 40 (2017), s. 63-72. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC.
- ADF03 BARTOŠOVÁ, Alica - ŠTEFKO, Tomáš. Gas chromatographic determination of fatty acids in oils with regard to the assessment of fire hazard. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 25, no. 40 (2017), s. 73-82. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC.
- ADF04 BARTOŠOVÁ, Alica - BLINOVÁ, Lenka - SIROTIK, Maroš - MICHALÍKOVÁ, Anna. Usage of FTIR-ATR as non-destructive analysis of selected toxic dyes. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 25, no. 40 (2017), s. 103-112. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC.

- ADF05 BLINOVÁ, Lenka - SIROTIAK, Maroš - BARTOŠOVÁ, Alica - SOLDÁN, Maroš. Review: utilization of waste from coffee production. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 25, no. 40 (2017), s. 91-102. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC.
- ADF06 BLINOVÁ, Lenka - BARTOŠOVÁ, Alica - SIROTIAK, Maroš. Biodiesel production from spent coffee grounds. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 25, no. 40 (2017), s. 113-122. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC.
- ADF07 GERULOVÁ, Kristína - BURANSKÁ, Eva - SOLDÁN, Maroš. Human health concerns of metal working fluid components. (Part I - Base oils). In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 25, no. 40 (2017), s. 25-32. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC.
- ADF08 GERULOVÁ, Kristína - BURANSKÁ, Eva - SOLDÁN, Maroš. Human health concerns of the metalworking fluid components. (Part II - Biocides, corrosion inhibitors and neutralizing agents). In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 25, no. 40 (2017), s. 33-40. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC.
- ADF09 HIRLE, Siegfried - BALOG, Karol. The effect of the heat flux on the self-ignition of oriented strand board. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 25, no. 40 (2017), s. 123-130. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC.
- ADF10 HRUŠOVSKÝ, Ivan - RANTUCH, Peter - MARTINKA, Jozef - DZÍBELOVÁ, Simona. DTA evaluation of spruce wood degradation process. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 25, no. 40 (2017), s. 41-48. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC.
- ADF11 KLAČANSKÁ, Michaela - KOBETIČOVÁ, Hana - SOLDÁN, Maroš - HARŠÁNI, Marián - KURACINA, Marcel. Calcination of nickel mud. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 25, no. 40 (2017), s. 49-54. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC.
- ADF12 KURACINA, Richard - SZABOVÁ, Zuzana - PANGRÁCOVÁ, Denisa - BALOG, Karol. Determination of the explosion characteristics of wheat flour. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 25, no. 40 (2017), s. 9-16. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC.

- ADF13 KURACINA, Richard - SZABOVÁ, Zuzana - MENČÍK, Matej. Study of explosion characteristics of wood dust clouds in dependence of the particle size distribution. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 25, no. 40 (2017), s. 17-24. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC.
- ADF14 PROCHÁZKOVÁ, Dana - RUSKO, Miroslav. Relation between human system safety management and environmental management. In *Journal of Environmental Protection, Safety, Education and Management*. Vol. 5, No. 9 (2017), [13]s. ISSN 1339-5270.
- ADF15 RUSKO, Miroslav. Proaktívne environmentálne manažérstvo - integrácia sociálnej, environmentálnej a hospodárskej výkonnosti. In *Fyzikálne faktory prostredia*. Roč. 7, č. 2 (2017), s. 108-115. ISSN 1338-3922.
- ADF16 RUSKO, Miroslav. Dissemination of voluntary pro-environmentally oriented instruments in the environment and quality management. In *Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky*. Vol. 5, no. 5 (2017), s. 154-160. ISSN 1338-9432.
- ADF17 WACHTER, Igor - HIRLE, Siegfried - BALOG, Karol. Thermal properties of lignocellulose pellets. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 25, no. 40 (2017), s. 83-90. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC.

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

- ADM01 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. V databáze: SCOPUS ; WOS.

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

- ADN01 BARANOV, Mihail Nikolaevich - IVANOVA, Nikolaevna Tanyana - BORISOVA, Eduarovna Kristina - KORSHUNOV, Aleksandr Ivanovich - PRAJOVÁ, Vanesa - GERULOVÁ, Kristína - ČEKAN, Pavol. Aspects of development of oilfields with hard-to-recover reserves on closing field development stage. In *Acta Montanistica Slovaca*. Vol. 22, no. 3 (2017), s. 287-295. ISSN 1335-1788. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- ADN02 KOBETIČOVÁ, Hana - SVIATSKII, Vladislav - GERULOVÁ, Kristína - WACHTER, Igor - NIKITIN, Yury R. - BLINOVÁ, Lenka - SOLDÁN, Maroš. The use of waste from bauxite ore in sorption of 3,5-dichlorophenol from waste water. In *Acta Montanistica Slovaca*. Vol. 22, no. 4 (2017), s. 404-411. ISSN 1335-1788. V databáze: SCOPUS ; WOS.

ADN03 MARTINKA, Jozef - HRONCOVÁ, Emília - KAČÍKOVÁ, Danica - RANTUCH, Peter - BALOG, Karol - LADOMERSKÝ, Juraj. Ignition parameters of poplar wood. In *Acta Facultatis Xylologiae Zvolen [elektronický zdroj]*. Vol. 59, iss. 1 (2017), online, s.85-95. ISSN 1336-3824. V databáze: DOI: DOI: 10.17423/afx.2017.59.1.08 ; WOS ; SCOPUS.

ADN04 RANTUCH, Peter - HRUŠOVSKÝ, Ivan - MARTINKA, Jozef - BALOG, Karol - HIRLE, Siegfried. Determination of the critical heat flux for floating flooring. In *Wood Research*. Vol. 62, iss. 6 (2017), s. 973-982. ISSN 1336-4561. V databáze: SCOPUS ; WOS.

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

AEC01 HRUŠOVSKÝ, Ivan - BALOG, Karol - MARTINKA, Jozef - HAJDUOVÁ, Erika. Investigation of possibility of fire initiation from wolfram light bulb hot surface. In *Scientific and practical aspects of safety engineering*. 1. vyd. Zielona Góra : University of Zielona Góra, 2016, S. 133-136. ISBN 978-83-942313-6-1.

AEC02 MARTINKA, Jozef - HRUŠOVSKÝ, Ivan - BALOG, Karol - HAJDUOVÁ, Erika. Technical-safety parameters of incandescent light bulbs. In *Scientific and practical aspects of safety engineering*. 1. vyd. Zielona Góra : University of Zielona Góra, 2016, S. 137-14. ISBN 978-83-942313-6-1.

AEC03 RANTUCH, Peter - WACHTER, Igor - GAŠPAROVIČ, Rastislav - BALOG, Karol. Cigarettes as a fire initiator. In *Scientific and practical aspects of safety engineering*. 1. vyd. Zielona Góra : University of Zielona Góra, 2016, S. 147-156. ISBN 978-83-942313-6-1.

AEC04 ŠTEFANKOVÁ, Jarmila - BALOG, Karol. An electronic system supports the collection, evaluation, presentation and risk management. In *Scientific and practical aspects of safety engineering*. 1. vyd. Zielona Góra : University of Zielona Góra, 2016, S. 63-68. ISBN 978-83-942313-6-1.

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

AED01 RUSKO, Miroslav. Významné medzníky a aktivity zamerané na podporu koncepcie udržateľného rozvoja v globálnom kontexte. In *Terminologické propedeutikum z environmentalistiky*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 28-47. ISBN 978-80-971926-2-4.

AED02 RUSKO, Miroslav. Významné medzníky a dokumenty pri uplatňovaní koncepcie udržateľného rozvoja na Slovensku. In *Terminologické propedeutikum z environmentalistiky*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 48-56. ISBN 978-80-971926-2-4.

AED03 RUSKO, Miroslav. Vybrané technické predpisy korešpondujúce s oblasťou environmentálneho manažérstva. In *Terminologické propedeutikum z environmentalistiky*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 391-400. ISBN 978-80-971926-2-4.

AED04 RUSKO, Miroslav - ČERKALA, Emil. Terminológia používaná v rámci manažérstva ochrany prírody a starostlivosti o životné prostredie. In *Terminologické*

*propedeutikum z environmentalistiky*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 114-390. ISBN 978-80-971926-2-4.

AED05 RUSKO, Miroslav. Utilizácia štátnej pomoci na životné prostredie. In *Ciele trvalo udržateľného rozvoja: méta integrovaného manažmentu životného prostredia [zborník vedeckých prác /]*. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2017, S. 207-218. ISBN 978-80-228-3029-4.

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

AFC01 BALOG, Karol - KOBETIČOVÁ, Hana - MARTINKA, Jozef - ŠTEFKO, Tomáš. Požiarnobezpečnostné aspekty horiacej sviečky. In *ExFoS 2017. Expert Forensic Science 2017 [elektronický zdroj] : XXVI. mezinárodní vědecká konference Soudního inženýrství, Brno, 27. - 28. 01. 2017*. 1. vyd. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2017, CD-ROM, s. 310-319. ISBN 978-80-214-5459-0.

AFC02 ČEKAN, Pavol - DOBROVODOVÁ, Klaudia - BALOG, Karol. Expozícia pevným aerosólom v otvorených prevádzkach z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov. In *Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci 2017 [elektronický zdroj] : sborník příspěvků z mezinárodní konference : Ostravice, 19.-20. duben 2017*. 1. vyd. Ostrava : SPBI, 2017, DVD-ROM, s. 5-9. ISBN 978-80-7385-182-8.

AFC03 GERULOVÁ, Kristína - SOLDÁN, Maroš - SZABOVÁ, Zuzana. Study of metalworking fluids biodegradability potential enhancement by the prior application of ozone. In *Key Engineering Materials*. Vol. 737. Selected, peer reviewed papers from the 2016 International Conference on Material Science and Engineering Technology (ICMSET 2016), October 14-16, 2016, Phuket, Thailand, (2017), s. 422-427. ISSN 1013-9826. V databáze: DOI: doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.737.422 ; SCOPUS.

AFC04 KOBETIČOVÁ, Hana - BALOG, Karol - GODOVČIN, Peter. Stanovenie sorpčnej kapacity textilných sorbentov pri odstraňovaní ropných látok. In *Požárni ochrana 2017 [elektronický zdroj] : sborník příspěvků z mezinárodní konference Požární ochrana 2017, Ostrava 6.-7. září 2017*. 1. vyd. Ostrava : SPBI, 2017, DVD ROM, s. 121-125. ISSN 1803-1803. ISBN 978-80-7385-188-0.

AFC05 KRÁLIKOVÁ, Ružena - RUSKO, Miroslav - WESSELY, Emil. Ekolabeling as development facilitator of the environmentally oriented product policy. In *Annals of DAAAM for 2017 [elektronický zdroj] : Volume 28, No.1. The 28th DAAAM International Symposium. Zadar, Croatia, 08-11th November 2017*. 1. vyd. Vienna : DAAAM International, 2017, CD-ROM, [7]s. ISSN 2304-1382. ISBN 978-3-902734-14-3. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.2507/28th.daaam.proceedings.016.

AFC06 KURACINA, Richard - SZABOVÁ, Zuzana - MENČÍK, Matej - PANGRÁCOVÁ, Denisa - BALOG, Karol. Determination of explosion parameters of dust clouds depending on the vertical location of igniter. In *New Trends in Research of Energetic Materials : proceedings of the 20th Seminar on New Trends in Research of Energetic Materials, NTREM 2017, Pardubice, ČR, April 26-28, 2017*. 1. vyd. Pardubice : University of Pardubice, 2017, S. 743-747. ISBN 978-80-7560-056-1.

- AFC07      MARTINKA, Jozef - WACHTER, Igor - RANTUCH, Peter - BALOG, Karol. Key properties of combustion products and their application in fire safety engineering. In *SGEM 2017. 17th international multidisciplinary scientific geoconference : Conference proceedings. Viena, Austria, 27 - 29 November, 2017*. 1. vyd. Sofia : STEF92 Technology, 2017, S. 421-428. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7408-28-7.
- AFC08      PAULOVÁ, Iveta - VAŇOVÁ, Jaromíra - RUSKO, Miroslav - HEKELOVÁ, Edita - KRÁLIKOVÁ, Ružena. Knowledge managements for improvement the competitiveness organization. In *Annals of DAAAM for 2017 [elektronický zdroj] : Volume 28, No.1. The 28th DAAAM International Symposium. Zadar, Croatia, 08-11th November 2017*. 1. vyd. Vienna : DAAAM International, 2017, CD-ROM, [6] s. ISSN 2304-1382. ISBN 978-3-902734-14-3. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.2507/28th.daaam.proceedings.170.
- AFC09      PROCHÁZKOVÁ, Dana - PROCHÁZKA, Jan - RUSKO, Miroslav - MIKULOVÁ, Monika - ILKO, Ján. Model for critical infrastructure safety management. In *Annals of DAAAM for 2017 [elektronický zdroj] : Volume 28, No.1. The 28th DAAAM International Symposium. Zadar, Croatia, 08-11th November 2017*. 1. vyd. Vienna : DAAAM International, 2017, CD-ROM, [9] s. ISSN 2304-1382. ISBN 978-3-902734-14-3. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.2507/28th.daaam.proceedings.085.
- AFC10      RANTUCH, Peter - HARANGOZÓ, Jozef - BALOG, Karol - HRUŠOVSKÝ, Ivan. Vplyv kvapalných akceleračtov na zápalnosť dosiek na báze dreva. In *ExFoS 2017. Expert Forensic Science 2017 [elektronický zdroj] : XXVI. mezinárodní vědecká konference Soudního inženýrství, Brno, 27. - 28. 01. 2017*. 1. vyd. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2017, CD-ROM, s. 469-481. ISBN 978-80-214-5459-0.
- AFC11      RANTUCH, Peter - MARTINKA, Jozef - BALOG, Karol - KOBETIČOVÁ, Hana. Posúdenie vplyvu objemovej hmotnosti na bezplameňové horenie celulóznej izolácie. In *Požárni ochrana 2017 [elektronický zdroj] : sborník příspěvků z mezinárodní konference Požárni ochrana 2017, Ostrava 6.-7. září 2017*. 1. vyd. Ostrava : SPBI, 2017, DVD ROM, s. 241-244. ISSN 1803-1803. ISBN 978-80-7385-188-0.
- AFC12      RANTUCH, Peter - WACHTER, Igor - EŠEK, Róbert - MARTINKA, Jozef. Heat release rate of vegetable oils during combustion. In *SGEM 2017. 17th international multidisciplinary scientific geoconference : Conference proceedings. Viena, Austria, 27 - 29 November, 2017*. 1. vyd. Sofia : STEF92 Technology, 2017, S. 695-702. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7408-28-7.
- AFC13      RUSKO, Miroslav - PAULOVÁ, Iveta - VAŇOVÁ, Jaromíra - KRÁLIKOVÁ, Ružena. Connectivity of quality management systems and environmental management systems. In *Annals of DAAAM for 2017 [elektronický zdroj] : Volume 28, No.1. The 28th DAAAM International Symposium. Zadar, Croatia, 08-11th November 2017*. 1. vyd. Vienna : DAAAM International, 2017, CD-ROM, [8] s.

ISSN 2304-1382. ISBN 978-3-902734-14-3. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.2507/28th.daaam.proceedings.169.

- AFC14        ŠKULAVÍK, Tomáš - GERULOVÁ, Kristína. Isolated RS485 communication interface for the metal working fluids monitoring system. In *Advances in Materials Science, Energy Technology and Environmental Engineering : proceedings of the International Conference on Materials Science, Energy Technology and Environmental Engineering (MSETEE 2016), Zhuhai, China, 28-29 May 2016*. 1. vyd. London : Taylor & Francis Group, 2017, S. 41-46. ISBN 978-1-138-19668-1. V databáze: DOI: DOI: 10.1201/9781315227047-9.
- AFC15        VAŇOVÁ, Jaromíra - PAULOVÁ, Iveta - RUSKO, Miroslav - HEKELOVÁ, Edita. Creating corporate culture in context with standards ISO 9001:2015. In *Annals of DAAAM for 2017 [elektronický zdroj] : Volume 28, No.1. The 28th DAAAM International Symposium. Zadar, Croatia, 08-11th November 2017*. 1. vyd. Vienna : DAAAM International, 2017, CD-ROM, [7] s. ISSN 2304-1382. ISBN 978-3-902734-14-3. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.2507/28th.daaam.proceedings.037.
- AFC16        WACHTER, Igor - MARTINKA, Jozef - RANTUCH, Peter - HORVÁTH, Jozef - BALOG, Karol. Detetmination of the heat generation of wood pellets during flame and flameless combustion. In *SGEM 2017. 17th international multidisciplinary scientific geoconference : Conference proceedings. Viena, Austria, 27 - 29 November, 2017*. 1. vyd. Sofia : STEF92 Technology, 2017, S. 643-650. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7408-28-7.

#### **AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách**

- AFD01        BARTOŠOVÁ, Alica - HERCEGOVÁ, Lenka. Environmentálne a bezpečnostné aspekty využívania motorových olejov. In BLINOVÁ, Lenka. *Environmentálne a bezpečnostné aspekty požiarov a havárií 2017 [elektronický zdroj] : recenzovaný zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie, 20.04.2017, Trnava*. 1. vyd. Trnava : Alumni Press, 2017, CD-ROM, s. 7-14. ISBN 978-80-8096-251-7.
- AFD02        BENKO, Denis - MARTINKA, Jozef - PANGRÁCOVÁ, Denisa. Bezpečnosť príslušníkov HaZZ počas hasenia fotovoltických systémov a inštalácií na streche budovy. In BLINOVÁ, Lenka. *Environmentálne a bezpečnostné aspekty požiarov a havárií 2017 [elektronický zdroj] : recenzovaný zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie, 20.04.2017, Trnava*. 1. vyd. Trnava : Alumni Press, 2017, CD-ROM, s. 15-25. ISBN 978-80-8096-251-7.
- AFD03        BLINOVÁ, Lenka - MICHALÍKOVÁ, Anna. Priemyselné zdroje ionizujúceho žiarenia a jeho bezpečné využívanie. In BLINOVÁ, Lenka. *Environmentálne a bezpečnostné aspekty požiarov a havárií 2017 [elektronický zdroj] : recenzovaný zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie, 20.04.2017, Trnava*. 1. vyd. Trnava : Alumni Press, 2017, CD-ROM, s. 26-32. ISBN 978-80-8096-251-7.
- AFD04        BLINOVÁ, Lenka - SIROTIÁK, Maroš - HLAVATOVIČOVÁ, Adriána. Nebezpečné zložky kozmetických prípravkov v životnom prostredí. In BLINOVÁ, Lenka. *Environmentálne a bezpečnostné aspekty požiarov a havárií 2017*



[elektronický zdroj] : recenzovaný zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie, 20.04.2017, Trnava. 1. vyd. Trnava : Alumni Press, 2017, CD-ROM, s. 33-45. ISBN 978-80-8096-251-7.

- AFD05 BLINOVÁ, Lenka - SIROTIK, Maroš - SLEZÁKOVÁ, Daniela. Textilný priemysel ako významný zdroj odpadových vôd. In *Súčasné prístupy k systémom manažérstva kvality a environmentu : recenzovaný zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 19. - 20.10.2017, Banská Štiavnica*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 170-176. ISBN 978-80-89753-21-5.
- AFD06 BURANSKÁ, Eva. Návrh metodiky prevádzkovania a údržby rezných kvapalín. In *Nástroje environmentálnej politiky 2017 : zborník zo 7. medzinárodnej vedeckej konferencie v Bratislave, 5. máj 2017*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 122-128. ISBN 978-80-89753-18-5.
- AFD07 BURANSKÁ, Eva. Manažment rezných kvapalín. In *Integrovaná bezpečnosť prostredia 2017 : Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 10.11.2017, Rajecká kotlina - Lietavská Svinná*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 124-130. ISBN 978-80-89753-17-8.
- AFD08 ČEKAN, Pavol - BALOG, Karol - JELUŠ, Matej. Posúdenie rizík spojených s rekonštrukčnými prácami pri ochrane podzemných oceľových potrubí. In *Aktuálne otázky bezpečnosti práce 2017 [elektronický zdroj] : XXX. ročník medzinárodnej konferencie BOZP, Štrbské Pleso, Vysoké Tatry, 6.-8.11.2017*. 1. vyd. Košice : Technická univerzita, 2017, USB kľúč, [11] s. ISBN 978-80-553-2857-7.
- AFD09 ČEKAN, Pavol - BALOG, Karol - MĚKVY, René. Stanovenie koncentrácie pevných aerosólov v pracovnom ovzduší pri práškovom lakovaní pre zvýšenie úrovne bezpečnosti práce a environmentálnej bezpečnosti. In BLINOVÁ, Lenka. *Environmentálne a bezpečnostné aspekty požiarov a havárií 2017 [elektronický zdroj] : recenzovaný zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie, 20.04.2017, Trnava*. 1. vyd. Trnava : Alumni Press, 2017, CD-ROM, s. 46-55. ISBN 978-80-8096-251-7.
- AFD10 ČEKAN, Pavol - JELUŠ, Matej. Požiadavky BOZP pri stavebných prácach realizovaných vo výkopoch. In *Manažérstvo životného prostredia 2017 : recenzovaný zborník zo XVII. medzinárodnej vedeckej konferencie v Bratislave, 14. - 15. marec 2017*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 170-177. ISBN 978-80-89753-15-4.
- AFD11 ČEKAN, Pavol - MICHÁLEK, Juraj. Posúdenie prenosu vibrácií na človeka v legislatívnych požiadavkách Slovenskej republiky v nadväznosti na implementované požiadavky Európskej únie. In *Nástroje environmentálnej politiky 2017 : zborník zo 7. medzinárodnej vedeckej konferencie v Bratislave, 5. máj 2017*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 73-79. ISBN 978-80-89753-18-5.
- AFD12 ČEKAN, Pavol - MICHÁLEK, Juraj. Metódy kalibrácie snímačov vibrácií prenášaných na človeka. In *Integrovaná bezpečnosť prostredia 2017 : Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 10.11.2017, Rajecká kotlina - Lietavská Svinná*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 114-123. ISBN 978-80-89753-17-8.

- AFD13 ILKO, Ján - RUSKO, Miroslav. Systeme im bereich sicherheit, umwelt und produktqualität. In BLINOVÁ, Lenka. *Environmentálne a bezpečnostné aspekty požiarov a havárií 2017 [elektronický zdroj] : recenzovaný zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie, 20.04.2017, Trnava*. 1. vyd. Trnava : Alumnii Press, 2017, CD-ROM, s. 62-77. ISBN 978-80-8096-251-7.
- AFD14 ILKO, Ján - RUSKO, Miroslav. Österreichisches umweltzeichen im kontext der umwelt - und produktsicherheitskennzeichnung. In *Súčasné prístupy k systémom manažérstva kvality a environmentu : recenzovaný zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 19. - 20.10.2017, Banská Štiavnica*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 117-130. ISBN 978-80-89753-21-5.
- AFD15 ILKO, Ján - RUSKO, Miroslav. Možnosti využitia neinvazívneho merania prietoku a smeru prúdenia zemného plynu pri vysokom tlaku pomocou ultrazvukovej metódy a matematických algoritmov pre zabezpečenie vysoko presného merania s opakovateľnosťou vo vybranom intervale v kontexte s bezpečnostnými kritériami prevádzky technológie. In *Súčasné prístupy k systémom manažérstva kvality a environmentu : recenzovaný zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 19. - 20.10.2017, Banská Štiavnica*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 80-87. ISBN 978-80-89753-21-5.
- AFD16 ILKO, Ján - RUSKO, Miroslav. Safety flow monitoring of ethylene flow in supercritical state using ultrasonic flow - monitoring method. In *Manažérstvo životného prostredia 2017 : recenzovaný zborník zo XVII. medzinárodnej vedeckej konferencie v Bratislave, 14. - 15. marec 2017*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 80-85. ISBN 978-80-89753-15-4.
- AFD17 ILKO, Ján - RUSKO, Miroslav. Bezdotykové meranie prietoku kvapaliny ultrazvukovou metódou pre potreby testu opotrebenia značenia výrbkov s následkom erózie. In *RUSKO, Miroslav. METES 2017 : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 3. mája 2017 v Bratislave*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 73-78. ISBN 978-80-89753-19-2.
- AFD18 ILKO, Ján - RUSKO, Miroslav. Nicht-invasive-messung des durchflusses und der richtung von erdgas mit hochdruckverfahren und mathematischen algorithmen, um eine kochpräzise messung mit wiederholbarkeit in ausgewählten intervallen innerhalb der sicherheitskriterien der technologie zu erbringen. In *Nástroje environmentálnej politiky 2017 : zborník zo 7. medzinárodnej vedeckej konferencie v Bratislave, 5. máj 2017*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 46-54. ISBN 978-80-89753-18-5.
- AFD19 ILKO, Ján - RUSKO, Miroslav. Vybrané environmentálne orientované označovanie v Rakúsku a Nemecku. In *Sustainability - Environment - Safety 2017 : zborník zo VII. medzinárodnej vedeckej konferencie, Bratislava, 24. november 2017*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 133-141. ISBN 978-8-89753-14-7.
- AFD20 ILKO, Ján - RUSKO, Miroslav. Nachhaltigkeitssiegel für reparaturfreundlich konstruierte elektro und elektronik-geräte. In *Integrovaná bezpečnosť prostredia 2017 : Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 10.11.2017, Rajecká kotlina - Lietavská Svinná*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 93-98. ISBN 978-80-89753-17-8.

- AFD21 KOBETIČOVÁ, Hana - KLAČANSKÁ, Michaela - REŽNÁ, Lenka. Sviečka ako možný iniciátor požiaru. In *Advances in Fire and Safety Engineering 2017 [elektronický zdroj] : recenzovaný zborník pôvodných vedeckých prác zo VI. ročníka medzinárodnej vedeckej konferencie. Trnava, 19. - 20. október 2017*. 1. vyd. Trnava : STU v Bratislave, Materiálovotechnická fakulta so sídlom v Trnave, Alumni Press, 2017, CD-ROM s. 247-260. ISBN 978-80-8096-245-6.
- AFD22 KOBLEN, Ivan - BALOG, Karol. Hodnotenie zrelosti bezpečnostných a obranných systémov prostredníctvom úrovne pripravenosti systému (SRL). In *Bezpečné Slovensko a Európska únia [elektronický zdroj] : 11. medzinárodná vedecká konferencia, 9. - 10. 11. 2017, Košice, SR*. 1. vyd. Košice : Vysoká škola bezpečnostného manažérstva, 2017, CD-ROM, s. 226-238. ISBN 978-80-8185-025-7.
- AFD23 MARTINKA, Jozef - HRUŠOVSKÝ, Ivan - RANTUCH, Peter - BALOG, Karol. Prediction of wood and wood products behaviour under real fire conditions. In *Fire protection, safety and security 2017 [elektronický zdroj] : international scientific conference, 03. - 05. 05. 2017, Zvolen, SR*. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita, 2017, online, s. 94-98. ISBN 978-80-228-2957-1. V databáze: WOS: WOS:000417346400013.
- AFD24 MICHALÍKOVÁ, Anna - BLINOVÁ, Lenka. Monitoring vybraných látok v podzemných vodách v zraniteľnej oblasti. In *BLINOVÁ, Lenka. Environmentálne a bezpečnostné aspekty požiarov a havárií 2017 [elektronický zdroj] : recenzovaný zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie, 20.04.2017, Trnava*. 1. vyd. Trnava : Alumni Press, 2017, CD-ROM, s. 78-84. ISBN 978-80-8096-251-7.
- AFD25 PAŽMA, Michal - RUSKO, Miroslav. Implementácia REACH v podniku a cesty na splnenie požiadaviek nariadenia. In *Súčasný prístup k systémom manažérstva kvality a environmentu : recenzovaný zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 19. - 20.10.2017, Banská Štiavnica*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 68-73. ISBN 978-80-89753-21-5.
- AFD26 PAŽMA, Michal - RUSKO, Miroslav. Porovnanie dvoch prístupov k hodnoteniu životného cyklu výrobku. In *Integrovaná bezpečnosť prostredia 2017 : Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 10.11.2017, Rajecká kotlina - Lietavská Svinná*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 187-196. ISBN 978-80-89753-17-8.
- AFD27 RANTUCH, Peter - HRUŠOVSKÝ, Ivan - MARTINKA, Jozef - BALOG, Karol. Calculation of critical heat flux for ignition of oriented strand boards. In *Fire protection, safety and security 2017 [elektronický zdroj] : international scientific conference, 03. - 05. 05. 2017, Zvolen, SR*. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita, 2017, online, s. 207-215. ISBN 978-80-228-2957-1. V databáze: WOS: WOS:000417346400025.
- AFD28 RANTUCH, Peter - ŠTEFKO, Tomáš - MARTINKA, Jozef. Výpočet kritického tepelného toku pevného podpaľovača. In *Advances in Fire and Safety Engineering 2017 [elektronický zdroj] : recenzovaný zborník pôvodných vedeckých prác zo VI. ročníka medzinárodnej vedeckej konferencie. Trnava, 19. - 20. október*

2017. 1. vyd. Trnava : STU v Bratislave, Materiálovotechnická fakulta so sídlom v Trnave, Alumni Press, 2017, CD ROM, s. 409-416. ISBN 978-80-8096-245-6.

- AFD29 ROLINEC, Marek - BALOG, Karol - BULLA, Robert. Nástroje na zlepšovanie ľudského správania v podmienkach výstavby jadrovej elektrárne. In *Aktuálne otázky bezpečnosti práce 2017 [elektronický zdroj] : XXX. ročník medzinárodnej konferencie BOZP, Štrbské Pleso, Vysoké Tatry, 6.-8.11.2017*. 1. vyd. Košice : Technická univerzita, 2017, USB kľúč, [13] s. ISBN 978-80-553-2857-7.
- AFD30 RUSKO, Miroslav - LUMNITZER, Ervin. Utilization of voluntary pro-environmentally oriented instruments in the educational process. In *ICETA 2017 [elektronický zdroj] : proceedings, 15th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications, October 26 - 27, 2017, Starý Smokovec, Slovakia*. 1. vyd. Danvers : IEEE, 2017, CD-ROM, s. 391-396. ISBN 978-1-5386-3294-9. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.1109/ICETA.2017.8102523 ; WOS.
- AFD31 RUSKO, Miroslav. Kvintesencia inštitútu štátnej pomoci na životné prostredie. In *Advances in Fire and Safety Engineering 2017 [elektronický zdroj] : recenzovaný zborník pôvodných vedeckých prác zo VI. ročníka medzinárodnej vedeckej konferencie. Trnava, 19. - 20. október 2017*. 1. vyd. Trnava : STU v Bratislave, Materiálovotechnická fakulta so sídlom v Trnave, Alumni Press, 2017, CD-ROM, s. 417-441. ISBN 978-80-8096-245-6.
- AFD32 RUSKO, Miroslav. Pripravenosť priemyselných podnikov na implementáciu požiadaviek normy pre systémy environmentálneho manažérstva ISO 14001:2014. In *Súčasný prístup k systémom manažérstva kvality a environmentu : recenzovaný zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 19. - 20.10.2017, Banská Štiavnica*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 185-210. ISBN 978-80-89753-21-5.
- AFD33 RUSKO, Miroslav. Manažérske inštrumenty v oblasti kvality, životného prostredia, ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci v kontexte integrovaného manažérskeho systému. In *Súčasný prístup k systémom manažérstva kvality a environmentu : recenzovaný zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 19. - 20.10.2017, Banská Štiavnica*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 147-155. ISBN 978-80-89753-21-5.
- AFD34 RUSKO, Miroslav. Dôležité labelingové schémy z oblasti kvality, environmentu a bezpečnosti. In *BLINOVÁ, Lenka. Environmentálne a bezpečnostné aspekty požiarov a havárií 2017 [elektronický zdroj] : recenzovaný zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie, 20.04.2017, Trnava*. 1. vyd. Trnava : Alumni Press, 2017, CD-ROM, s. 85-99. ISBN 978-80-8096-251-7.
- AFD35 RUSKO, Miroslav - MIKULOVÁ, Monika. Význam inovácií a environmentálne vhodné technológie. In *BLINOVÁ, Lenka. Environmentálne a bezpečnostné aspekty požiarov a havárií 2017 [elektronický zdroj] : recenzovaný zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie, 20.04.2017, Trnava*. 1. vyd. Trnava : Alumni Press, 2017, CD-ROM, s. 100-111. ISBN 978-80-8096-251-7.

- AFD36 RUSKO, Miroslav. Politika štátnej pomoci ako účasť opatrení v prospech podnikov. In *Súčasný prístup k systémom manažérstva kvality a environmentu : recenzovaný zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 19. - 20.10.2017, Banská Štiavnica*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 99-106. ISBN 978-80-89753-21-5.
- AFD37 RUSKO, Miroslav - FERENCZ, Vojtech. Výhody poskytnuté priamo alebo nepriamo z verejných prostriedkov - štátna pomoc ako neoddeliteľná súčasť politiky hospodárskej súťaže. In *Manažérstvo životného prostredia 2017 : recenzovaný zborník zo XVII. medzinárodnej vedeckej konferencie v Bratislave, 14. - 15. marec 2017*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S.178-187. ISBN 978-80-89753-15-4.
- AFD38 RUSKO, Miroslav - HARANGOZÓ, Jozef. Prístupy k systémom manažérstva kvality a systémom manažérstva environmentu v súlade s revíziami noriem ISO 9001:2015 a ISO 14001:2015. In *Manažérstvo životného prostredia 2017 : recenzovaný zborník zo XVII. medzinárodnej vedeckej konferencie v Bratislave, 14. - 15. marec 2017*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 120-129. ISBN 978-80-89753-15-4.
- AFD39 RUSKO, Miroslav - KRIVOSUDSKÁ, Jana - JAHNÁTEK, Andrej. Staré environmentálne záťažové a obnova hnedých polí. In *RUSKO, Miroslav. METES 2017 : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 3. mája 2017 v Bratislave*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 165-175. ISBN 978-80-89753-19-2.
- AFD40 RUSKO, Miroslav. Vybrané technické predpisy korešpondujúce s oblasťou environmentálneho manažérstva. In *RUSKO, Miroslav. METES 2017 : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 3. mája 2017 v Bratislave*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 139-149. ISBN 978-80-89753-19-2.
- AFD41 RUSKO, Miroslav. Environmentálne orientované značenie produktov. In *Nástroje environmentálnej politiky 2017 : zborník zo 7. medzinárodnej vedeckej konferencie v Bratislave, 5. máj 2017*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 88-112. ISBN 978-80-89753-18-5.
- AFD42 RUSKO, Miroslav. Environmentálne záťažové ako sprievodný jav hospodárskeho rozvoja územia. In *Sustainability - Environment - Safety 2017 : zborník zo VII. medzinárodnej vedeckej konferencie, Bratislava, 24. november 2017*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 62-75. ISBN 978-8-89753-14-7.
- AFD43 RUSKO, Miroslav - LAMAČKA, Peter - KRIVOSUDSKÁ, Jana. Environmentálny a bezpečnostný reporting. In *Sustainability - Environment - Safety 2017 : zborník zo VII. medzinárodnej vedeckej konferencie, Bratislava, 24. november 2017*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 248-255. ISBN 978-8-89753-14-7.
- AFD44 RUSKO, Miroslav - FERENCZ, Vojtech. Verejná podpora ako významný nástroj environmentálnej politiky. In *Sustainability - Environment - Safety 2017 : zborník zo VII. medzinárodnej vedeckej konferencie, Bratislava, 24. november 2017*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 175-187. ISBN 978-8-89753-14-7.
- AFD45 RUSKO, Miroslav - HARANGOZÓ, Jozef - VYSKOČOVÁ, Gabriela. Pripravenosť priemyselných podnikov na implementáciu požiadaviek noriem ISO 9001:2015 a ISO 14001:2015. In *Integrovaná bezpečnosť prostredia 2017 : Zborník*

*z medzinárodnej vedeckej konferencie, 10.11.2017, Rajecká kotlina - Lietavská Svinná. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 131-141. ISBN 978-80-89753-17-8.*

- AFD46 RUSKO, Miroslav - ILKO, Ján. Environmentálne orientované označovanie produktov v Rakúsku a Nemecku. In *Integrovaná bezpečnosť prostredia 2017 : Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 10.11.2017, Rajecká kotlina - Lietavská Svinná. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 224-237. ISBN 978-80-89753-17-8.*
- AFD47 SIROTIAK, Maroš. Zmeny kyslosti pôdných humínových látok počas laboratórne simulovaných požiarov. In BLINOVÁ, Lenka. *Environmentálne a bezpečnostné aspekty požiarov a havárií 2017 [elektronický zdroj] : recenzovaný zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie, 20.04.2017, Trnava. 1. vyd. Trnava : Alumni Press, 2017, CD-ROM, s. 112-122. ISBN 978-80-8096-251-7.*
- AFD48 SIROTIAK, Maroš - BARTOŠOVÁ, Alica - VARGOVÁ, Lujza. Mikroplasty v životnom prostredí. Environmentálne a bezpečnostné aspekty. In BLINOVÁ, Lenka. *Environmentálne a bezpečnostné aspekty požiarov a havárií 2017 [elektronický zdroj] : recenzovaný zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie, 20.04.2017, Trnava. 1. vyd. Trnava : Alumni Press, 2017, CD-ROM, s. 123-134. ISBN 978-80-8096-251-7.*
- AFD49 SIROTIAK, Maroš. Využitie špecifických pomerov absorbcancií pre rýchle spektrofotometrické zhodnotenie kvality humínových látok. In *Súčasný prístup k systémom manažérstva kvality a environmentu : recenzovaný zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 19. - 20.10.2017, Banská Štiavnica. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 142-146. ISBN 978-80-89753-21-5.*
- AFD50 SIROTIAK, Maroš. Možnosti charakterizácie kvality humínových kyselín elektrochemickými metódami. In *Súčasný prístup k systémom manažérstva kvality a environmentu : recenzovaný zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 19. - 20.10.2017, Banská Štiavnica. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 88-91. ISBN 978-80-89753-21-5.*
- AFD51 SIROTIAK, Maroš - BLINOVÁ, Lenka - BARTOŠOVÁ, Alica. Stanovenie organoleptických vlastností vôd z hľadiska správnosti a bezpečnosti. In *Manažérstvo životného prostredia 2017 : recenzovaný zborník zo XVII. medzinárodnej vedeckej konferencie v Bratislave, 14. - 15. marec 2017. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 26-37. ISBN 978-80-89753-15-4.*
- AFD52 SIROTIAK, Maroš - BARTOŠOVÁ, Alica - BLINOVÁ, Lenka. Vzorkovanie biologického oživenia vôd z hľadiska správnosti a bezpečnosti. 1. vzorkovanie pre mikrobiologický rozbor. In RUSKO, Miroslav. *METES 2017 : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 3. mája 2017 v Bratislave. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 35-45. ISBN 978-80-89753-19-2.*
- AFD53 SIROTIAK, Maroš - BLINOVÁ, Lenka - BARTOŠOVÁ, Alica. Vzorkovanie biologického oživenia vôd z hľadiska správnosti a bezpečnosti. 2. Vzorkovanie fytoplanktónu a zooplanktónu. In *Nástroje environmentálnej politiky 2017 : zborník zo 7. medzinárodnej vedeckej konferencie v Bratislave, 5. máj 2017. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 36-45. ISBN 978-80-89753-18-5.*

- AFD54 SIROTIAK, Maroš. Elektrochemické metódy stanovenia funkčných skupín humínových kyselín. In *Sustainability - Environment - Safety 2017 : zborník zo VII. medzinárodnej vedeckej konferencie, Bratislava, 24. november 2017*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 55-61. ISBN 978-8-89753-14-7.
- AFD55 SIROTIAK, Maroš - BLINOVÁ, Lenka - HLAVATOVIČOVÁ, Adriána. Prípravky osobnej starostlivosti o zdravie v životnom prostredí - environmentálne a bezpečnostné aspekty. In *Integrovaná bezpečnosť prostredia 2017 : Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 10.11.2017, Rajecká kotlina - Lietavská Svinná*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 99-107. ISBN 978-80-89753-17-8.
- AFD56 ŠKULAVÍK, Tomáš - GERULOVÁ, Kristína - SOLDÁN, Maroš. RMACS system in the biodegradability measurement of poorly soluble substances that may enter environment during accidents. In BLINOVÁ, Lenka. *Environmentálne a bezpečnostné aspekty požiarov a havárií 2017 [elektronický zdroj] : recenzovaný zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie, 20.04.2017, Trnava*. 1. vyd. Trnava : Alumni Press, 2017, CD-ROM, s. 135-142. ISBN 978-80-8096-251-7.
- AFD57 ŠULEKOVÁ, Miriama - RANTUCH, Peter - KAČÍKOVÁ, Danica. Testing of selected types of polyurethane foams by the cone calorimeter method. In *Fire protection, safety and security 2017 [elektronický zdroj] : international scientific conference, 03. - 05. 05. 2017, Zvolen, SR*. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita, 2017, online, s. 221-227. ISBN 978-80-228-2957-1. V databáze: WOS: WOS:000417346400027.

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

- AFH01 BLINOVÁ, Lenka. Možnosti využívania odpadov zo spracovania kávy. In *Manažérstvo životného prostredia 2017 : recenzovaný zborník zo XVII. medzinárodnej vedeckej konferencie v Bratislave, 14. - 15. marec 2017*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S.130-131. ISBN 978-80-89753-15-4.
- AFH02 ČEKAN, Pavol. Hluk ako rizikový faktor v pracovnom prostredí. In RUSKO, Miroslav. *METES 2017 : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 3. mája 2017 v Bratislave*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 184-185. ISBN 978-80-89753-19-2.
- AFH03 RUSKO, Miroslav - LAMAČKA, Peter. Podpora nízkouhlíkového rastu a inovácií efektívnym využívaním zdrojov. In *Nástroje environmentálnej politiky 2017 : zborník zo 7. medzinárodnej vedeckej konferencie v Bratislave, 5. máj 2017*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 158-159. ISBN 978-80-89753-18-5.
- AFH04 SIROTIAK, Maroš - BARTOŠOVÁ, Alica. Možnosti výroby bionafty z netradičných surovín I. dnové sedimenty. In RUSKO, Miroslav. *METES 2017 : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 3. mája 2017 v Bratislave*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S. 176-177. ISBN 978-80-89753-19-2.

#### **AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy**

- AGJ01 KURACINA, Richard - SZABOVÁ, Zuzana. Jednokomorový iniciátor výbušných prachov a plynov : prihláška úžitkového vzoru č. 5035-2016, dátum podania: 06.06.2016, dátum zverejnenia: 03.01.2017, Vestník ÚPV SR č. 01/2017,

stav: platný, zapísaný úžitkový vzor č. 7818, dátum oznámenia o zápise úžitkového vzoru: 02.06.2017. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2017. 8 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/5035-2016>>.

AGJ02 MARTINKA, Jozef - HRONCOVÁ, Emília - LADOMERSKÝ, Juraj. *Kalorimeter s plynulo nastaviteľným pomerom zaťaženia vzorky tepelnou radiáciou a tepelnou konvekciou : prihláška úžitkového vzoru č. 5060-2016, dátum podania prihlášky: 22.09.2016, dátum zverejnenia: 03.01.2017, Vestník ÚPV SR č. 01/2017, stav: platný, zapísaný úžitkový vzor č. 7805, dátum oznámenia o zápise úžitkového vzoru: 02.06.2017. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2017. 11 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/5060-2016>>.*

AGJ03 MARTINKA, Jozef - BALOG, Karol. *Zapaľovacia pec : prihláška úžitkového vzoru č. 5037-2016, dátum podania prihlášky: 10.06.2016, dátum zverejnenia: 03.01.2017, Vestník ÚPV SR č. 01/2017, stav: platný, zapísaný úžitkový vzor č. 7833, dátum oznámenia o zápise úžitkového vzoru: 03.07.2017. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2017. 9 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/5037-2016>>.*

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

BAB01 BLINOVÁ, Lenka - BARTOŠOVÁ, Alica. *Energetická bezpečnosť - Biopalivá*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017. 91 s. ISBN 978-80-8096-243-2.

#### **BCI Skriptá a učebné texty**

BCI01 BLINOVÁ, Lenka - MICHALÍKOVÁ, Anna - SIROTIAK, Maroš. *Základné procesy v environmentálnych technológiách [elektronický zdroj]* ]. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017. online, 158 s. Dostupné na internete: <<https://is.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-248-7.

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

BDF01 BALOG, Karol - ROLINEC, Marek - BULLA, Robert. *Nástroje na zlepšovanie správania ľudí v podmienkach výstavby jadrovej elektrárne. In Bezpečná práca. Roč. 48, iss. 5 (2017), s. 18-29. ISSN 0322-8347.*

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

BEE01 MENČÍK, Matej - KURACINA, Richard - SZABOVÁ, Zuzana - HIRLE, Siegfried. *Stanovenie výbuchových parametrov rozvíreného prachu z hnedého uhlia. In Sborník příspěvků [elektronický zdroj] : 9. odborná konference doktorského studia. Brno 20.4.2017. Junior Forensic Science Brno 2017. JuFoS. 1. vyd. Brno : Vysoké učení technické, 2017, CD-ROM, [5] s. ISBN 978-80-214-5486-6.*

BEE02 PROCHÁZKOVÁ, Dana - RUSKO, Miroslav. *Integrální bezpečnost zvládá rizika spojená s koexistencí životního prostředí, lidské společnosti a technických děl. In Řízení rizik procesů spojených s technickými díly [elektronický zdroj] : odborný seminár, 7.12.2017, Praha, ČR. 1. vyd. Praha : ČVUT v Praze, Fakulta dopravní, 2017, online, s. 210-223. ISBN 978-80-01-06351-4.*

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



BEF01 RUSKO, Miroslav - ILKO, Ján. Objectives of the environment policy conference 2017. In *Nástroje environmentálnej politiky 2017 : zborník zo 7. medzinárodnej vedeckej konferencie v Bratislave, 5. máj 2017*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017, S.11-12. ISBN 978-80-89753-18-5.

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

BFB01 ČEKANOVÁ, Katarína - RUSKO, Miroslav. A new requirements of ISO 9001:2015 standard. In *Marketing manažment, obchod, finančné a sociálne aspekty podnikania - MTS 2017 : zborník abstraktov z 5. ročníka medzinárodnej vedeckej konferencie, 18. - 20. 05. 2017, Košice (the Slovak Republic), Tarnobrzeg (the Republic of Poland)*. 1. vyd. Bratislava : Ekonóm, 2017, S. 30. ISBN 978-80-225-4384-2.

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

DAI01 HIRLE, Siegfried. *Heat flux influence on burning propagation of wood products*. 2017. 119 s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=73349](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=73349)>.

DAI02 KURACINA, Marcel. *Vývoj a využitie vodíkového generátora ako alternatívneho zdroja energie*. 2017. 135 s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=132553](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=132553)>.

DAI03 ŠTEFKO, Tomáš. *Hodnotenie degradability rezných kvapalín*. 2017. 95 s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=132554](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=132554)>.

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

FAI01 BALOG, Karol (ed.) - MARTINKA, Jozef (ed.) - RANTUCH, Peter (ed.). *Advances in Fire and Safety Engineering 2017 : recenzovaný zborník pôvodných vedeckých prác zo VI. ročníka medzinárodnej vedeckej konferencie. Trnava, 19. - 20. október 2017* [elektronický zdroj]. 1. vyd. Trnava : STU v Bratislave, Materiálovotechnická fakulta so sídlom v Trnave, Alumni Press, 2017. CD-ROM, 547 s. ISBN 978-80-8096-245-6.

FAI02 RUSKO, Miroslav (ed.). *Terminologické propedeutikum z environmentalistiky*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017. 400 s. ISBN 978-80-971926-2-4.

FAI03 RUSKO, Miroslav (ed.) - PAULOVÁ, Iveta (ed.) - VAŇOVÁ, Jaromíra (ed.) - HEKELOVÁ, Edita (ed.). *Súčasný prístup k systémom manažérstva kvality a environmentu : recenzovaný zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 19. - 20.10.2017, Banská Štiavnica*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017. 210 s. ISBN 978-80-89753-21-5.

FAI04 RUSKO, Miroslav (ed.). *Manažérstvo životného prostredia 2017 : recenzovaný zborník zo XVII. medzinárodnej vedeckej konferencie v Bratislave, 14. - 15. marec 2017*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017. 194 s. ISBN 978-80-89753-15-4.

FAI05 RUSKO, Miroslav (ed.) - PROCHÁZKOVÁ, Dana (ed.). *Nástroje environmentálnej politiky 2017 : zborník zo 7. medzinárodnej vedeckej konferencie v*

Bratislave, 5. máj 2017. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017. 164 s. ISBN 978-80-89753-18-5.

- FAI06 RUSKO, Miroslav (ed.) - KOLLÁR, Vojtech (ed.). *Sustainability - Environment - Safety 2017 : zborník zo VII. medzinárodnej vedeckej konferencie, Bratislava, 24. november 2017*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017. 255 s. ISBN 978-8-89753-14-7.
- FAI07 RUSKO, Miroslav (ed.). *Integrovaná bezpečnosť prostredia 2017 : Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 10.11.2017, Rajecká kotlina - Lietavská Svinná*. 1. vyd. Žilina : Strix, 2017. 280 s. ISBN 978-80-89753-17-8.
- FAI08 SIROTIAK, Maroš (ed.) - BLINOVÁ, Lenka. *Environmentálne a bezpečnostné aspekty požiarov a havárií 2017* [elektronický zdroj]. 1. vyd. Trnava : Alumni Press, 2017. CD-ROM, 143 s. ISBN 978-80-8096-251-7.

#### Štatistika: kategória publikačnej činnosti

AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	4
AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	2
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	4
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	17
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	1
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	4
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	4
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	5
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	16
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	57
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	4
AGJ	Autorské osvedčenia, patenty, objavy	3
BAB	Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
BCI	Skriptá a učebné texty	1
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	1
BEE	Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	2
BEF	Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1
BFB	Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...)	1
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	3
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	8
<b>Súčet</b>		<b>140</b>