

Zoznam publikačnej činnosti a ohlasov
Autor: Juriga, Martin

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 GABRIŠOVÁ, Ľudmila - GALBAVÁ, Paulína - SZABÓOVÁ, Žofia - JURIGA, Martin - MACHO, Oliver - BLAŠKO, Jaroslav - KUBINEC, Róbert - FILIPIAK, Wojciech - KUBINCOVÁ, Janka - PECIAR, Marián. HTGC-MS for determination of flavonol glycosides in nutritional supplement with extract from *Vaccinium macrocarpon*. In *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly*. Vol. 149, iss. 9 (2018), s. 1623-1627. ISSN 0026-9247 (2018: 1.501 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.337 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000442501400018 ; WOS.

ADC02 MACHO, Oliver - KABÁT, Juraj - GABRIŠOVÁ, Ľudmila - PECIAR, Peter - JURIGA, Martin - FEKETE, Roman - GALBAVÁ, Paulína - BLAŠKO, Jaroslav - PECIAR, Marián. Dimensionless criteria as a tool for creation of a model for predicting the size of granules in high-shear granulation. In *Particulate Science and Technology*. Vol. 38, no. 3 (2020), s. 381-390. ISSN 0272-6351 (2019: 1.619 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.330 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000521749900012 ; CC: 000521749900012 ; SCOPUS: 2-s2.0-85060046792.

Ohlasy:

1. [1] DITSCHERLEIN, Ralf - FURAT, Orkun - DE LANGLARD, Mathieu - SILVA, Juliana Martins de Souza e - SYGUSCH, Johanna - RUDOLPH, Martin - LEISSNER, Thomas - SCHMIDT, Volker - PEUKER, Urs A. Multiscale Tomographic Analysis for Micron-Sized Particulate Samples. In *MICROSCOPY AND MICROANALYSIS*, 2020, vol. 26, no. 4, pp. 676-688. ISSN 1431-9276., Registrované v: WOS

ADC03 VIŠŇOVSKÝ, Jozef - BILLIK, Peter - KUBINEC, Róbert - PODOLEC, Peter - HENGERICS-SZABÓ, A. - JURIGA, Martin - ČABALA, Radomír - KUBINCOVÁ, Jana - BLAŠKO, Jaroslav. Solvent-free mechanochemical chlorination of hydrocarbons. In *Tetrahedron letters*. Vol. 54 (2013), s.7180-7182. ISSN 0040-4039 (2013: 2.391 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.933 - SJR, Q2 - SJR Best Q).

Ohlasy:

1. [1] HERNANDEZ, Jose G. - FRISCIC, Tomislav. Metal-catalyzed organic reactions using mechanochemistry. In *TETRAHEDRON LETTERS*, 2015, vol. 56, no. 29, pp. 4253-4265. ISSN 0040-4039., Registrované v: WOS
2. [1] MARGETIC, Davor - STRUKIL, Vjekoslav. Carbon-Oxygen and Other Bond-Formation Reactions. In *MECHANOCHEMICAL ORGANIC SYNTHESIS*, 2016, vol., no., pp. 235-282., Registrované v: WOS

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

ADE01 PODOLEC, Peter - HENGERICS SZABÓ, Alexandra - FERENCZY, Viktória - KOTORA, Peter - BLAŠKO, Jaroslav - KUBINEC, Róbert - STUCHLÍK, Stanislav - JURIGA, Martin - ČABALA, Radomír - BIERHANZL, Václav - THANG, Ngo Manh. Development of INCAT-GC-MS for analysis of metabolites in urine. In *Science & Technology Development*. Vol. 19, No. K2 (2016), s. 106-113. ISSN 1859-0128.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

ADF01 GUŽELA, Štefan - JURIGA, Martin - FEKETE, Roman. Vplyv veľkosti častíc partikulárnej látky na uhol vnútorného trenia. In *Strojnícky časopis = Journal of Mechanical engineering*. Roč. 60, č. 2 (2009), s.105-120. ISSN 0039-2472 (2009).

ADF02 MAĎAR, Ivan - JURIGA, Martin. A new method of the organic waste treatment, concerning waste oil, mixed plastics waste, oil sludge and PCBS waste processing. In *Petroleum and Coal*. Vol. 45, No. 3-4 (2003), s.187-192. ISSN 1337-7027 (2003).

Ohlasy:

1. [1] GONG, Yuexiang - LI, Jiuyi - ZHANG, Yanyu - ZHANG, Meng - TIAN, XiuJun - WANG, Aimin. Partial degradation of levofloxacin for biodegradability improvement by electro-Fenton process using an activated carbon fiber felt cathode. In *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*, 2016, vol. 304, no., pp. 320-328. ISSN 0304-3894., Registrované v: WOS
2. [1] SIMION, Alina Marieta - MIYATA, Hideaki - KAKEDA, Mitsunori - EGASHIRA, Naoyoshi - MITOMA, Yoshiharu - SIMION, Cristian. Direct and complete cleansing of transformer oil contaminated by PCBs. In *SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY*, 2013, vol. 103, no., pp. 267-272. ISSN 1383-5866., Registrované v: WOS
3. [1] YIN, Xian Qing - HU, Fei Fei - JING, Bo - ZHANG, Jian - SHEN, Xi Zhou - LIU, Xiao Yu. Research on treatment technology as resource of polymer-containing oily sludge. In *Advanced Materials Research*, 2014-01-01, 955-959, pp. 2677-2682. ISSN 10226680., Registrované v: SCOPUS
4. [3] OLSSON, Anders. Reactor, method of increasing the efficiency in a reactor and use of the reactor : patent no. US 9677017 B2. USA United States Patent 2017. 10 s.
5. [3] SARKER, M. - ET AL. Polystyrene (PS) waste plastic conversion into aviation/kerosene category of fuel by using fractional column distillation process. In *International Journal of Energy and Environment*. Vol. 3, iss. 6 (2012), s. 871-880. ISSN 2308-1007.
6. [1] SCHEIRS, John - KAMINSKY, Walter. Feedstock Recycling and Pyrolysis of Waste Plastics: Converting Waste Plastics into Diesel and Other Fuels. In *Feedstock Recycling and Pyrolysis of Waste Plastics: Converting Waste Plastics into Diesel and Other Fuels*, 2006-06-07, pp. 1-785., Registrované v: SCOPUS
7. [1] MANI, M. - NAGARAJAN, G. Influence of injection timing on performance, emission and combustion characteristics of a DI diesel engine running on waste plastic oil. In *ENERGY*, 2009, vol. 34, no. 10, pp. 1617-1623. ISSN 0360-5442., Registrované v: WOS
8. [3] OLSSON, Anders. Reactor, method of decreasing the amount of solid particles in a gas stream from a reactor and use of the reactor : patent no. US 9387423. USA United States Patent 2016. 10 s.

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

ADM01 GABRIŠOVÁ, Ľudmila - PECIAR, Peter - MACHO, Oliver - JURIGA, Martin - GALBAVÁ, Paulína - NIŽNANSKÁ, Žofia - KUBINEC, Róbert - VALENT, Ivan - PECIAR, Marián. The development of a new adsorption-desorption device. In *Acta*

Polytechnica. Vol. 60, No. 6 (2020), s. 455 - 461. ISSN 1210-2709 (2019: 0.213 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000607183300001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85099646114.

- ADM02 PECIAR, Peter - MACHO, Oliver - ECKERT, Maroš - FEKETE, Roman - KOTORA, Peter - JURIGA, Martin - KABÁT, Juraj - GABRIŠOVÁ, Ľudmila - PECIAR, Marián. Design of particulate material compactor rolls diameter. In *Acta Polytechnica*. Roč. 57, č. 4 (2017), s. 263-271. ISSN 1210-2709 (2017: 0.206 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: WOS: WOS:000411589500004.

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

- ADN01 GUŽELA, Štefan - DZIANIK, František - JURIGA, Martin - KABÁT, Juraj. Shell and tube heat exchanger - the heat transfer area design process. In *Strojnícky časopis = Journal of Mechanical engineering*. Vol. 67, no. 2 (2017), s. 13-24. ISSN 0039-2472 (2017).

Ohlasy:

1. [2] MILESICH, Tomáš - DANKO, Ján - BUCHA, Jozef. Neural networks A way to increase the fuel efficiency of vehicles. In *Strojnícky Casopis*, 2018-04-01, 68, 1, pp. 81-88. ISSN 00392472., Registrované v: SCOPUS
2. [2] NARESH, Veldurthi - BODAS, D. - SUNIL, Chandel - TEJASHREE, Bhav. Geometrically similar rectangular passive micromixers and the scaling validity on mixing efficiency and pressure drops. In *Strojnícky Casopis*, 2019-01-01, 69, 1, pp. 69-84. ISSN 00392472., Registrované v: SCOPUS

- ADN02 MACHO, Oliver - ČIERNY, Matúš - GABRIŠOVÁ, Ľudmila - JURIGA, Martin - RUŽINSKÝ, Radovan - PECIAR, Peter. Dynamic Image Analysis to Determine Granule Size and Shape, for Selected High Shear Granulation Process Parameters. In *Strojnícky časopis = Journal of Mechanical engineering*. Roč. 69, č. 4 (2019), s. 57-64. ISSN 0039-2472 (2019: 0.247 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85077115501.

AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFB01 PECIAR, Marián - GUŽELA, Štefan - FEKETE, Roman - JURIGA, Martin - KROK, Alexander. Využitie nabaľovacej aglomerácie pre obaľovanie plnín do betónových zmesí. In *Partikulárne látky vo vede, priemysle a životnom prostredí : Zborník prednášok z konferencie. Herľany, 12.-13. 10. 2009*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2009, s.29-35. ISBN 978-80-553-0270-6.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 GUŽELA, Štefan - PECIAR, Marián - JURIGA, Martin. The contribution to solution of energetical aspect of particulate material. In *CHISA 2002 : 15th International congress of chemical and process engineering*. Praha : ČSCHI, 2002, s.nestr.
- AFC02 GUŽELA, Štefan - PECIAR, Marián - JURIGA, Martin. Calculation of stress impact to blade of mixer for particular material. In *CHISA 2006 : Summaries volume 3 - Hydrodynamic processes. 17th International congress of chemical and process engineering. - Praha, 27-31 August 2006*. 1. vyd. Praha : Process Engineering Publisher, 2006, s.nestr. ISBN 80-86059-45-6.

Ohlasy:

1. [3] PECIAR, Peter - FEKETE, Roman. Calibration of the pressure sensor with a ceramic membrane. In *Annals of Faculty of Engineering Hunedoara*. Tome 12, Fasc. 2 (2014), s. 193-196. ISSN 1584-2665.

- AFC03 JURIGA, Martin - PECIAR, Marián. Mixing of particulate material - investigation of selected parameters influencing to the energy consumption. In *CHISA 2004 : 16st International Congress of Chemical and Process Engineering.-Praha /Česká Republika/ 22-26. srpna 2004*. Praha : ČSCHI, 2004, s.CD ROM.
- AFC04 JURIGA, Martin - PECIAR, Marián. Vplyv vybraných parametrov na energetickú náročnosť miešania partikulárnych látok. In *Míchání 2006 : 14. Celostátní konference Míchání a míchací zařízení, čerpadla, ucpávky a těsnění*. - Brno, 26.-27.9. 2006. 1. vyd. Brno : VUT v Brně, 2006, s.CD Rom. ISBN 80-86059-46-4.
- AFC05 MAĎAR, Ivan - JURIGA, Martin - ŠESTÁK, Dušan. Terciárna recyklačná technológia BLOWDEC - aktuálne prevádzkové skúsenosti zo spracovania rafinérskych odpadov (slopy, odpadové ťažké uhľovodíky), odpadových dechtov a odpadov z výrobkov na báze ropy (polyolefíny, elastoméry, neenergetické a obrábacie oleje a ich vodné emulzie). In *Odpadové fórum 2011 : 6. ročník sympózia " Výsledky výzkumu a vývoje pro odpadové hospodářství"*, Kouty nad Desnou/ČR/, 13.-15. apríla 2011. Praha : České ekologické manažerské centrum, 2011, s.[7]. ISBN 978-80-85990-18-8.
- AFC06 PECIAR, Marián - FEKETE, Roman - GUŽELA, Štefan - JURIGA, Martin - JAŠŠO, Igor - HANZEL, Marián. *Mechanika partikulárných látok a technológie ich spracovania na KCHSZ SJF STU v Bratislave*.
- AFC07 PECIAR, Marián - FEKETE, Roman - GUŽELA, Štefan - JURIGA, Martin. Agglomeration technologies in Slovakian industry. In *31st Biennial conference : Proceedings. Vol. 31., San Antonio/Texas/, September 29-30, 2009*. b.m. : Institute for Briquetting and Agglomeration, 2009, s.[14].

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 BLÁŠKO, Jaroslav - KUBINEC, Róbert - SAMKOVÁ, Dušana - ADAMUŠČIN, Juraj - KOTORA, Peter - PODOLEC, Peter - HENGERICS-SZABÓ, A. - BURSOVÁ, Miroslava - JURIGA, Martin - VIŠŇOVSKÝ, Jozef. Stanovenie prchavých látok použitím INCAT zariadenia. In *Analytické metódy a zdravie človeka : Zborník recenzovaných príspevkov. 19. medzinárodná konferencia. Ražské Teplice, 24. - 27. jún 2013*. Bratislava : Slovenská vákuová spoločnosť, 2013, s.118-120. ISBN 978-80-971179-1-7.
- AFD02 ČURKA, Daniel - JURIGA, Martin. Účinnosť absorpčnej chladiacej jednotky meraný vo výparníku s ostrekovaným výmenníkom. In *Mechanical Engineering 2008 : 12th International Scientific Conference, Bratislava, Slovak Republic, 13.-14.11. 2008*. Bratislava : STU v Bratislave, 2008, s.CD-Rom. ISBN 978-80-227-2987-1.

- AFD03 FEKETE, Roman - GUŽELA, Štefan - JURIGA, Martin. Problematika tokových vlastností pást. In *Mechanical Engineering 2007 : the 11th International Scientific Conferenc. Bratislava, November 29-30, 2007*. Bratislava : STU v Bratislave, 2007, s.nestr. ISBN 978-80-227-2768-6.
- AFD04 FEKETE, Roman - GUŽELA, Štefan - JURIGA, Martin. Odpadové sklo ako zdroj suroviny. In *Technika odpadového hospodárstva 2008 : Medzinárodný seminár. - Zvolen, 10.9. 2008*. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2008, s.11-15. ISBN 978-80-228-1914-5.
- AFD05 FOLTIN, Viktor - RAJZINGER, Ján - JURIGA, Martin - GUŽELA, Štefan. Nové zdroje zemného plynu: bridlicový plyn a zemný plyn viazaný v hydrátoch. In *Vykurovanie 2013 : zborník prednášok z 21. medzinárodnej konferencie na tému "Energetické, environmentálne a ekonomické aspekty pri prevádzke vykurovacích systémov". Ľubovnianske kúpele, SR, 4. - 8. 3. 2013*. 1. vyd. Bratislava : SSTP, 2013, s.73-76. ISBN 978-80-89216-53-6.
- Ohlasy:
1. [1] SIAŽIK, Ján - MALCHO, Milan - GAVLAS, Stanislav. Modeling the Production of Natural Gas Hydrates in Laboratory Conditions. In *MATEC Web of Conferences*, 2018-05-23, 168, pp., Registrované v: SCOPUS
 2. [2] HEČKO, Dávid - MALCHO, Milan - MIČKO, Pavol - PAFČUGA, Marián. Problems of problems of generation of natural gas hydrates in laboratory conditions. In *AIP Conference Proceedings*, 2019-06-27, 2118, pp. ISSN 0094243X., Registrované v: SCOPUS
 3. [4] SIAŽIK, Ján - A KOL. Návrh experimentálneho zariadenia pre akumuláciu hydrátov zemného plynu. In *12. ročník Vedecko-odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou Alternatívne zdroje energie ALER 2016*, Bobrovec 5.-7. október 2016. Liptovský Mikuláš, Žilina : SES a EF ŽU, 2016, S.190-195. ISBN 978-80-89456-26-0.
 4. [3] DURČANSKÝ, Peter - HEČKO, David - MALCHO, Milan. PRIMARY ENERGY ACCUMULATION THROUGH ADVANCED GAS HYDRATES SYSTEM.
- AFD06 GUŽELA, Štefan - PECIAR, Marián - JURIGA, Martin. Design of drive for homogenizator of the particulate materials. In *29th International Conference of SSCHE : Proceedings: Tatranské Matliare, May 27-31, 2002*. Bratislava : STU v Bratislave, 2002, s.nestr. ISBN 80-227-1690-1.
- Ohlasy:
1. [3] PECIAR, Peter - FEKETE, Roman. Calibration of the pressure sensor with a ceramic membrane. In *Annals of Faculty of Engineering Hunedoara*. Tome 12, Fasc. 2 (2014), s. 193-196. ISSN 1584-2665.
- AFD07 GUŽELA, Štefan - JURIGA, Martin. Vplyv frekvencie otáčania nožového dezaglomerátora so sitovou prepážkou na frakčné zloženie produktu. In *Strojné inžinierstvo 2006 = Mechanical Engineering 2006 : Zborník abstraktov a príspevkov. - Bratislava, 23. 11. 2006*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.464-473. ISBN 80-227-2513-7.
- AFD08 GUŽELA, Štefan - JURIGA, Martin - FEKETE, Roman. Vplyv veľkosti zrna partikulárnej látky na hodnotu uhla vnútorného trenia. In *Mechanical Engineering*

2007 : the 11th International Scientific Conferenc. Bratislava, November 29-30, 2007. Bratislava : STU v Bratislave, 2007, s.nestr. ISBN 978-80-227-2768-6.

- AFD09 JURIGA, Martin - PECIAR, Marián. *Energy consumption for a new rotational mixer for particulate material.*
- AFD10 JURIGA, Martin - MAĎAR, Ivan. Spracovanie elektronického šrotu technologiou BLOWDEC. In *Strojné inžinierstvo 2004*. Bratislava : STU v Bratislave, 2004, s.S5- 100-105 CD ROM. ISBN 80-227-2105-0.
- AFD11 JURIGA, Martin - PECIAR, Marián - SVRČEK, Vladimír. Skúmanie parametrov ovplyvňujúcich energetickú náročnosť procesu miešania partikulárnych látok. In *Strojné inžinierstvo 2003 = Mechanical Engineering 2003 : Proceedings 7th International scientific conference*. Bratislava : STU v Bratislave, 2003, s.nestr. ISBN 80-227-1960-9.
- AFD12 JURIGA, Martin - PECIAR, Marián - GUŽELA, Štefan. Vplyv vybraných parametrov na energetickú náročnosť miešania v rotačnom miešači. In *Strojné inžinierstvo 2006 = Mechanical Engineering 2006 : Zborník abstraktov a príspevkov. - Bratislava, 23. 11. 2006*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.489-497. ISBN 80-227-2513-7.
- Ohlasy:
1. [3] PECIAR, Peter - FEKETE, Roman. Tlakové polia pred lopatkou homogenizátora partikulárnych látok. In *Procesní technika 2013 [elektronický zdroj] : sborník z mezinárodní konference*. Praha, ČR, 13.6. 2013. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2013, s.CD-ROM, [17] s. ISBN 978-80-01-05285-3.
- AFD13 JURIGA, Martin - PECIAR, Marián. The measurement of torque for the mixer of particulate solids. In *33rd International conference of Slovak Society of Chemical Engineering : Proceedings. - Tatranské Matliare, May 22-26, 2006*. 1. vyd. Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2006, s.nestr. ISBN 80-227-2409-2.
- AFD14 JURIGA, Martin - PECIAR, Marián - GUŽELA, Štefan. Výpočet potrebného príkonu pre rotačný miešač. In *Mechanical Engineering 2007 : the 11th International Scientific Conferenc. Bratislava, November 29-30, 2007*. Bratislava : STU v Bratislave, 2007, s.nestr. ISBN 978-80-227-2768-6.
- Ohlasy:
1. [3] PECIAR, Peter - FEKETE, Roman. Tlakové polia pred lopatkou homogenizátora partikulárnych látok. In *Procesní technika 2013 [elektronický zdroj] : sborník z mezinárodní konference*. Praha, ČR, 13.6. 2013. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2013, s.CD-ROM, [17] s. ISBN 978-80-01-05285-3.
- AFD15 JURIGA, Martin - BOBOK, Daniel - GUŽELA, Štefan - JELEMENSKÝ, Karol - KUBINEC, Róbert - RAJZINGER, Ján - FOLTIN, Viktor. Experimental apparatus for measurement of the adsorption tetrahydrothiophene (THT) in soils. Calibration, method of measurement and processing the data. In *The application of experimental and numerical methods in fluid mechanics and energetics 2014 :*

proceedings of the international conference. Liptovský Ján, Slovakia, 9-11 April, 2014. Žilina : University of Žilina, 2014, s. 95-100. ISBN 978-80-554-0855-2.

- AFD16 JURIGA, Martin - KUBINEC, Róbert - RAJZINGER, Ján - JELEMENSKÝ, Karol - GUŽELA, Štefan. Adsorption of tetrahydrothiophene (THT) onto soils. In *AIP Conference Proceedings [elektronický zdroj] : vol. 1608: 19th international conference on Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energetics 2014. Liptovský Ján, Slovakia, 9.-11. 4. 2014.* New York : AIP Publishing, 2014, online, p. 92-97. ISBN 978-0-7354-1244-6. V databáze: SCOPUS.
- AFD17 KOTORA, Peter - BLAŠKO, Jaroslav - SAMKOVÁ, Dušana - ADAMUŠČIN, Juraj - KUBINEC, Róbert - PODOLEC, Peter - HENGERICS-SZABÓ, A. - BURSOVÁ, Miroslava - JURIGA, Martin. Analýza mastných kyselín v riasach. In *Analytické metódy a zdravie človeka : Zborník recenzovaných príspevkov. 19. medzinárodná konferencia. Rajecké Teplice, 24. - 27. jún 2013.* Bratislava : Slovenská vákuová spoločnosť, 2013, s.170-172. ISBN 978-80-971179-1-7.
- AFD18 KUBINEC, Róbert - BLAŠKO, Jaroslav - SAMKOVÁ, Dušana - ADAMUŠČIN, Juraj - KOTORA, Peter - PODOLEC, Peter - HENGERICS-SZABÓ, A. - BURSOVÁ, Miroslava - JURIGA, Martin - VIŠŇOVSKÝ, Jozef. Príprava a antioxidačné vlastnosti látok podobných resveratrolu. In *Analytické metódy a zdravie človeka : Zborník recenzovaných príspevkov. 19. medzinárodná konferencia. Rajecké Teplice, 24. - 27. jún 2013.* Bratislava : Slovenská vákuová spoločnosť, 2013, s.180-183. ISBN 978-80-971179-1-7.
- AFD19 MAĐAR, Ivan - JURIGA, Martin. A new method of the organic waste treatment, concerning waste oil, mixed plastics waste, oil sludge and PCBs waste processing. In *41st International Petroleum Conference.* Bratislava : Slovak Society of Industrial Chemistry, 2003, s.nestr. ISBN 80-968981-6-7.
- AFD20 MAĐAR, Ivan - JURIGA, Martin. Zhodnocovanie plastov z komunálneho odpadu, z demontáže starých vozidiel a z elektro-odpadu procesom BLOWDEC. In *TOP 2004. Technika ochrany prostredia : Zborník prednášok 10/30.6-2.7.2004.* Bratislava : STU v Bratislave, 2004, s.327-336. ISBN 80-227-2058-5.
- AFD21 PECIAR, Marián - FEKETE, Roman - GUŽELA, Štefan - JURIGA, Martin - JAŠŠO, Igor - HANZEL, Marián. Rôzne varianty priemyselných aglomeračných a granulačných technológií partikulárnych materiálov = Some Industrial Variation of Agglomeration and Granulation Technology og Particulate Materials. In *Strojné inžinierstvo 2005 = Mechanical Engineering 2005 : Zborník abstraktov a článkov.* Bratislava : STU v Bratislave, 2005, s.473-480. ISBN 80-227-2314-2.
- AFD22 PECIAR, Marián - JURIGA, Martin. Influence of the different shape of the blade into energy demand of rotational mixer for particle material. In *29th International Conference of SSCHE : Proceedings: Tatranské Matliare, May 27-31, 2002.* Bratislava : STU v Bratislave, 2002, s.nestr. ISBN 80-227-1690-1.

- AFD23 PECIAR, Marián - FEKETE, Roman - GUŽELA, Štefan - JURIGA, Martin. Moderné technológie spracovania partikulárnych látok. In *Partikulárne látky vo vede, priemysle a životnom prostredí : Zborník príspevkov z 5. medzinárodnej konferencie. - Košice, 6.-7.12. 2006*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2006, s.nestr. ISBN 80-8073-700-2.
- AFD24 PECIAR, Marián - FEKETE, Roman - GUŽELA, Štefan - JURIGA, Martin - JAŠŠO, Igor - HANZEL, Marián. Spracovanie prášivých odpadov mechanickými operáciami. In *Trendy lesníckej, drevárskej a environmentálnej techniky a jej aplikácie vo výrobnom procese : Sekcia č. 2. Environmentálna technika a minimalizácia negatívnych dopadov techniky na životné prostredie*. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2006, s.149-154. ISBN 80-228-1650-7.
- AFD25 PECIAR, Marián - FEKETE, Roman - GUŽELA, Štefan - JURIGA, Martin - JAŠŠO, Igor. Granulácia práškového skla z odpadu pre stavebné a iné aplikácie. In *Partikulárne látky vo vede, priemysle a životnom prostredí : Zborník prednášok z konferencie. Herľany, 12.-13. 10. 2009*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2009, s.170-176. ISBN 978-80-553-0270-6.
- AFD26 PODOLEC, Peter - FERENCZY, Viktória - BLAŠKO, Jaroslav - KUBINEC, Róbert - SAMKOVÁ, Dušana - KOTORA, Peter - HENGERICS-SZABÓ, A. - BURSOVÁ, Miroslava - JURIGA, Martin. Analýza liečiv v slinách pomocou plynovej chromatografie. In *Analytické metódy a zdravie človeka : Zborník recenzovaných príspevkov. 19. medzinárodná konferencia. Rajecké Teplice, 24. - 27. jún 2013*. Bratislava : Slovenská vákuová spoločnosť, 2013, s.209-212. ISBN 978-80-971179-1-7.
- AFD27 RAJZINGER, Ján - FOLTIN, Viktor - GUŽELA, Štefan - JURIGA, Martin. Netradičné spôsoby využitia kogenerácie v plynárenstve. In *Vykurovanie 2013 : zborník prednášok z 21. medzinárodnej konferencie na tému "Energetické, environmentálne a ekonomické aspekty pri prevádzke vykurovacích systémov"*. Ľubovnianske kúpele, SR, 4. - 8. 3. 2013. 1. vyd. Bratislava : SSTP, 2013, s.107-110. ISBN 978-80-89216-53-6.
- Ohlasy:
1. [4] ILLITH, Radovan - HRICOVÁ, Viera. Podpora kogenerácie a iných technológií na báze zemného plynu. 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.105-108. ISBN 978-80-89216-61-1.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 GABRIŠOVÁ, Ľudmila - PECIAR, Peter - KOTORA, Peter - MACHO, Oliver - JURIGA, Martin - GALBÁVÁ, Paulína - SZABÓOVÁ, Žofia - KUBINEC, Róbert - PECIAR, Marián. The development of a new adsorption-desorption device for ethanol. In *ERIN 2018 : 12th International Conference for Young Researchers and Ph.D. Students, 2nd-4th May 2018, Častá-Papiernička, Slovakia : Proceedings of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : FME STU, 2018, S. 24. ISBN 978-80-8106-073-1.

- AFH02 KOTORA, Peter - HALÁSZOVÁ, Soňa - KUBINEC, Róbert - SZABÓOVÁ, Žofia - GALBAVÁ, Paulína - GABRIŠOVÁ, Ľudmila - RUŽINSKÝ, Radovan - PECIAR, Peter - JURIGA, Martin. Preparation and antioxidant properties of selected resveratrol analogues. In *ERIN 2018 : 12th International Conference for Young Researchers and Ph.D. Students, 2nd-4th May 2018, Častá-Papiernička, Slovakia : Proceedings of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : FME STU, 2018, S. 34. ISBN 978-80-8106-073-1.
- AFH03 PODOLEC, Peter - SZABÓ, Alexandra Hengerics - FERENCZY, Viktória - KOTORA, Peter - HUDECOVÁ, Dušana - BLÁŠKO, Jaroslav - KUBINEC, Róbert - JURIGA, Martin. Príprava mikroextrakčného zariadenia INCAT. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 177. ISBN 978-80-227-4169-9.
- AFH04 SZABÓ, Alexandra Hengerics - PODOLEC, Peter - FERENCZY, Viktória - KOTORA, Peter - HUDECOVÁ, Dušana - BLÁŠKO, Jaroslav - KUBINEC, Róbert - BILLIK, Peter - JURIGA, Martin. Bezrozpúšťadlová mechanochemická chlorácia uhlíkovodíkov s CuCl₂. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 176. ISBN 978-80-227-4169-9.
- AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách**
- AGI01 FEKETE, Roman - PECIAR, Peter - PECIAR, Marián - JURIGA, Martin - ÚRADNÍČEK, Juraj. Konštrukčná dokumentácia adsorbéra pre investičnú akciu "Zvýšenie kapacity výroby morfinu - II. etapa" : výskumná správa - technické riešenie č. ZoD 59/2015 pre firmu Saneca Pharmaceuticals, a.s. 1. vyd. Bratislava Strojnícka fakulta STU 2016. 10 921 s., 486 výkr.
- AGI02 JELEMENSKÝ, Karol - RAJZINGER, Ján - GUŽELA, Štefan - BOBOK, Daniel - JURIGA, Martin. Stanovenie hodnoty rosného bodu vodnej pary v zemnom plyne, ako akčnej veličiny pre riadenie ohrevu plynu v regulačných staniciach : ZoD 36/12. Bratislava : STU v Bratislave Sjf, 2012. 126 s.
- AGI03 JELEMENSKÝ, Karol - BOBOK, Daniel - GUŽELA, Štefan - JURIGA, Martin - VAVRO, Karol. Stanovenie časov obnovenia pôvodnej úrovne odorizácie a zápachavosti plynov :HZ 16/11. Bratislava STU Strojnícka fakulta 2011. 75 s.
- AGI04 JELEMENSKÝ, Karol - BOBOK, Daniel - GUŽELA, Štefan - JURIGA, Martin - KUBINEC, Róbert. Vplyv vody na zápachovosť odorizovaného plynu v potrubí a v zemine : ZoD 22/12. Bratislava STU Strojnícka fakulta 2012. 69 s.
- AGI05 JURIGA, Martin - FEKETE, Roman - ÚRADNÍČEK, Juraj. Posúdenie možných príčin vibrácií reaktora : štúdia pre spoločnosť DUSLO - Šaľa. ZoD 19/2014. Bratislava Strojnícka fakulta STU 2014. 25 s.
- AGI06 PECIAR, Marián - FEKETE, Roman - ÚRADNÍČEK, Juraj - PECIAR, Peter - JURIGA, Martin. Analýza poruchy tesnosti rozparovača etylénu EA-804 : výskumná

správa pre Slovnaft Montáže a opravy a.s. 1. vyd. Bratislava Strojnícka fakulta STU 2016. 36 s.

AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy

AGJ01 MAĎAR, Ivan - JURIGA, Martin. *Spôsob spracovania viaczložkových, kompozitných a kombinovaných materiálov tvorených prevažne odpadmi elektronických a elektrických zariadení a použitie takto oddelených zložiek*. 2008.

AGJ02 MAĎAR, Ivan - JURIGA, Martin. *Method of processing multicomponent, composite and combined materials and use so separated components : Číslo patentu: US 7, 407, 122 B2, Dátum nadobudnutia: 5.8. 2008*. 2008.

Ohlasy:

1. [3] RABINER, Yuriy. Method and plant for processing contaminated waste : patent no. US 8739708 B2. USA United States Patent 2014. 28 s.
2. [3] ALLRED, Ronald E. - GOSAU, Jan M. Plant requirements for large-scale chemical recycling of composite materials. In *Proceedings of Composites and Advanced Materials Expo : Anaheim, CS, September 26-29, 2016*, 2016, S. [11] s.
3. [3] KUAN, Chen-Feng - ET AL. Recycled thermosetting flour composites and method for preparing the same : pub. no. US 2008/0269362. USA United States Patent Application Publication 2008.

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BEE01 GUŽELA, Štefan - JURIGA, Martin - JELEMENSKÝ, Karol. Absorpcia odorantu vo vode. In *ICCT 2014, zborník abstraktů a plných textů, 2. mezinárodní chemicko-technologická konference. Mikulov, Česká republika, 7.-9.4. 2014 [elektronický zdroj]*. Praha : ČSPCH, 2014, CD-ROM, [9] s. ISBN 978-80-86238-61-6.

BEE02 MAĎAR, Ivan - JURIGA, Martin. BLOWDEC - revolutionary technology for direct heavy oil upgrading on oil fields. In *World Heavy Oil Congress 2016 [elektronický zdroj] : connecting the industry for a leaner, fitter futura. Calgary, Canada, 6.-9. 9. 2016*. 1. vyd. Kanada : dmg.events, 2016, 14. s., online.

BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BEF01 JURIGA, Martin - BOBOK, Daniel - GUŽELA, Štefan - JELEMENSKÝ, Karol - RAJZINGER, Ján. Experimental measurements of breakthrough curves: adsorption of tetrahydrothiophene in soils. In *Proceedings of the 40th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering [elektronický zdroj] : Tatranské Matliare, Slovakia, May 27-31, 2013*. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2013, s.CD-ROM, p. 547-553. ISBN 978-80-89475-09-4.

BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)

BFA01 FEKETE, Roman - STANKOVIČ, Matej - PECIAR, Peter - JURIGA, Martin. High shear process of a paste extrusion. In *Particulate Processes in the Pharmaceutical Industry IV : An ECI Conference Series. Potsdam, Germany, September 14-18, 2014*. New York : Engineering Conferences International, 2014, s. 7.

Ohlasy:

1. [4] ECKERT, Maroš. Determination of the rheological properties of

powdered materials. In Transfer 2017 [elektronický zdroj] : proceedings of reviewed papers of the 18th international scientific conference. Trenčianske Teplice, 23.-24.11. 2017. 1. vyd. Trenčín : Alexander Dubcek University of Trencin, 2017, S. 1-8. ISBN 978-80-8075-787-8.

- BFA02 KOTORA, Peter - FERENCZY, Viktória - HUDECOVÁ, Dušana - SZABÓ, Alexandra Hengerics - PODOLEC, Peter - KUBINEC, Róbert - BLAŠKO, Jaroslav - VIŠŇOVSKÝ, Jozef - CABALA, Radomír - BURSOVÁ, Miroslava - JURIGA, Martin. Newly designed needle trap device for the analysis of organic compounds with a wide range of volatility. In *38th International Symposium on Capillary Chromatography and 11th GCxGC Symposium : abstract book*. Messina : University of Messina, 2014, s. 233.

DAI Dizertačné a habilitačné práce

- DAI01 JURIGA, Martin. *Energetické aspekty miešania partikulárnych látok*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave SjF, 2006. 84 s.

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

- FAI01 PECIAR, Marián (ed.) - ČERNÁNSKÝ, Alojz (ed.) - JURIGA, Martin (ed.). *Strojné inžinierstvo 2003 = Mechanical Engineering 2003 : Proceedings 7th International scientific conference*. Bratislava : STU v Bratislave, 2003. 116 s. ISBN 80-227-1960-9.

GAI Správy

- GAI01 GUŽELA, Štefan - DZIANIK, František - JURIGA, Martin. *Vypracovanie predbežného výpočtu vzduchového chladiča : HZ 31/18*. Bratislava STU Strojnícka fakulta 2018. 5 s.

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

- GII01 KATUŠČÁK, Svetozár - VRŠKA, Milan - DUGOVIČ, Jozef - VOJTA, Alois - BILKA, Jozef - HUBÁČEK, Zdeněk - PANAGIOTIS, F. - FEKETE, Roman - PECIAR, Marián - JURIGA, Martin - GUŽELA, Štefan. *Projektové podklady TC. Výučbovo-výskumné centrum STU. Súčasný stav, technologické schémy, rozbor procesov a procesy konzervovania a reštaurovania*. Bratislava STU FCHPT 2007. 111 s.

Ohlasy:

1. [4] SLÚKA, Miroslav. Ochrana a ošetrovanie zbierkových predmetov pomocou sterilizácie etylénoxidom. In Zborník príspevkov z konferencie CSTI 2015. Integrácia konzervačnej vedy a technológií do interdisciplinárnej ochrany materiálov a objektov dedičstva [elektronický zdroj] : vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, 7. - 9. október 2015, Bratislava. 1. vyd. Bratislava : Slovenské národné múzeum, 2016, S. 315-322. ISBN 978-80-8060-377-9.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	3
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	1
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	2
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	2
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	2
AFB	Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách	1
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	7
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	27
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	4
AGI	Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách	6
AGJ	Autorské osvedčenia, patenty, objavy	2
BEE	Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	2
BEF	Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	2
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	1
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	1
GAI	Správy	1
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	1
Súčet		66

Štatistika: kategória ohlasov

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	9
2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	3
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	11
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	4
Súčet		27