

Technická univerzita v Košiciach
Prehľad publikačnej činnosti vrátane ohlasov
Autor: LEGEMZA, Jaroslav
Dátum generovania výstupu: 29. 9. 2019, 13:30:13

Skupina A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD)

Počet záznamov: 2

AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (1)

ABC - Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)

Skupina A2 - Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI)

Počet záznamov: 4

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (1)

BCI - Skriptá a učebné texty (3)

Skupina B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy (ADC, ADD, AEG, AEH, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ)

Počet záznamov: 7

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (7)

Skupina C - Ostatné recenzované publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CDE, CDF)

Počet záznamov: 84

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (11)

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (16)

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (4)

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (36)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (16)

AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (1)

Skupina N - Nové kategórie EPC v zmysle Vyhlášky č. 456/2012 (ADM, ADN, AEM, AEN, BDM, BDN, CBA, CBB)

Počet záznamov: 7

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (4)

ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (3)

Skupina D - Ostatné - mimo kategórií MŠSR

Počet záznamov: 52

AEE - Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (3)

AEF - Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)

AGI - Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách (44)

BEF - Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (1)

DAI - Dizertačné a habilitačné práce (2)

GAI - Výskumné štúdie a priebežné správy (1)

Počet záznamov spolu: 156

Menný zoznam publikácií:

AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách(1)

AAB001 [160296] **Tradičné a alternatívne palivá v metalurgii** / Jaroslav Legemza, Mária Fröhlichová, Róbert Findorák - 1. vyd. - Košice : TU - 2015. - 286 s.. - ISBN 978-80-553-2154-7.

[LEGEMZA, Jaroslav (34%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (33%) - FINDORÁK, Róbert (33%)]

ABC - Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách(1)

ABC001 [199563] **Ecological aspects of agglomerate production using biomass** / Jaroslav Legemza ... [et al.] - 2018.In: Modern Production of Metal Materials and its Ecological and Economic Aspects. - Ostrava (Česko) : Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava s. 13-35 [print]. - ISBN 978-80-248-4204-2
[LEGEMZA, Jaroslav (20%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (20%) - FINDORÁK, Róbert (20%) - DŽUPKOVÁ, Martina (20%) - SEMANOVÁ, Zuzana (20%)]

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách(1)

ACB001 [39935] **Hutníctvo železa** / Mária Fröhlichová ... [et al.] - 1. vyd - Košice : TU - 2004. - 151 s. - ISBN 80-8073-184-5.
[FRÖHLICHOVÁ, Mária (50%) - LEGEMZA, Jaroslav (20%) - KUCKOVÁ, Anna (25%) - MAJERČÁK, Štefan (5%)]

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch(7)

ADC001 [137004] **Structural Analysis of Sinter with Titanium Addition** / M. Fröhlichová, R. Findorák, J. Legemza - 2013.In: Archives of Metallurgy and Materials. Vol. 58, no. 1 (2013), p. 179-185. - ISSN 1733-3490
[FRÖHLICHOVÁ, Mária (34%) - FINDORÁK, Róbert (33%) - LEGEMZA, Jaroslav (33%)]

Ohlasy:

2014 [1] REN, Z.-P. et al. NO_x and SO₂ formation in the sintering process and influence of sintering material composition on NO_x emissions In: Huanjing Kexue/Environmental Science Vol. 35, no. 10 (2014), p. 3669-3673 ISSN: 0250-3301

2014 [3] PUSTEJOVSKA, P. et al. Wykorzystanie odpadów hutniczych w Republice Czeskiej i Polsce In: Hutnik, Wiadomości Hutnicze Vol. 81, no. 3 (2014), p. 172-175 ISSN: 1230-3534

2017 [1] JURSOVA, Simona, , et al. Evaluation of reducibility of high and low basic sinter in economical point of view In: METAL 2017 : 26th International Conference on Metallurgy and Metals : Brno, 24-26 May, 2017 P. 2176-2181 ISBN: 978-808729479-6

2017 [3] JURSOVA, Simona - PUSTEJOVSKA, Pavlina - BROZOVA, Silvie Study on reducibility and porosity of metallurgical sinter In: Alexandria Engineering Journal Vol. 2017 (2017), p. 1-8 ISSN: 1110-0168

2018 [1] JURSOVA, Simona - PUSTEJOVSKA, Pavlina - BROZOVA, Silvie Study on reducibility and porosity of metallurgical sinter In: Alexandria engineering journal Vol. 57, no. 3 (2018), p. 1657-1664 ISSN: 1110-0168

2015 [3] JURSOVÁ, S. et al. Evaluation of low-reducible sinter in blast furnace technology by mathematical model developed at Centre ENET, VSB–Technical university of Ostrava In: World Academy of Science, Engineering and Technology Vol. 9, no. 5 (2015), p. 628-631 ISSN: 1307-631

2015 [1] JURSOVA, Simona - PUSTEJOVSKÁ, Pavlína - BROZOVA Silvie Porosity of Metallurgical Sinter and Possibilities of its Testing In: SGEM 2015 : 15th international Multidisciplinary Scientific Geoconference : Ecology, Economics, Education and Legislation : vol. 1 : Albena, Jun 18-24, 2015 P: 659-665 ISSN: 1314-2704 ISBN: 978-619-7105-31-5

ADC002 [151533] **Biomass as a source of energy in iron ore agglomerate production process** / Mária Fröhlichová ... [et al.] - 2014.In: Archives of Metallurgy and Materials. Vol. 59, no. 2 (2014), p. 815-820. - ISSN 2300-1909 Spôsob prístupu: http://www.imim.pl/files/archiwum/Vol2_2014/67.pdf.
[FRÖHLICHOVÁ, Mária (33%) - LEGEMZA, Jaroslav (33%) - FINDORÁK, Róbert (33%) - MAŠLEJOVÁ, Alica (1%)]

Ohlasy:

2014 [3] BUTKOVSKA, M. et al. Quality parameters of agglomerate produced using biofuel as a substitute for coke breeze In: Hutník, Wiadomości Hutnicze Vol. 81, no. 11 (2014), p. 737-739 ISSN: 1230-3534

2015 [3] EL-HUSSINY, N. A. et al. Effect of replacement coke breeze by charcoal on technical operation of iron ore sintering In: International Journal of Scientific Engineering Research Vol. 6, no. 2 (2015), p. 681-686 ISSN: 2229-5518

2017 [1] JHA, Gaurav - SOREN, S. Study on applicability of biomass in iron ore sintering process In: Renewable and Sustainable Energy Reviews Vol. 80 (2017), p. 399-407 ISSN: 1364-0321

ADC003 [168240] **Iron-Ore Sintering Process Optimization** / Mária Fröhlichová ... [et al.] - 2015. In: Archives of Metallurgy and Materials. Vol. 60, no. 4 (2015), p. 2895-2899. - ISSN 1733-3490 Spôsob prístupu: http://www.imim.pl/files/archiwum/Vol4_2015/64.pdf.

[FRÖHLICHOVÁ, Mária (30%) - IVANIŠIN, Dušan (10%) - MAŠLEJOVÁ, Alica (10%) - FINDORÁK, Róbert (25%) - LEGEMZA, Jaroslav (25%)]

ADC004 [174318] **Thermal degradation and kinetic study of sawdusts and walnut shells via thermal analysis** / Róbert Findorák ... [et al.] - 2016. In: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. Vol. 125, no. 2 (2016), p. 689-694. - ISSN 1388-6150

[FINDORÁK, Róbert (47%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (24%) - LEGEMZA, Jaroslav (24%) - FINDORÁKOVÁ, Lenka (5%)]

Ohlasy:

2017 [1] YU, Xinting The effect of adsorbed liquid and material density on saltation threshold: Insight from laboratory and wind tunnel experiments In: Icarus Vol. 297 (2017), p. 97-109 ISSN: 0019-1035

2017 [1] AL-QAYIM, Khalidah et al. Kinetic parameters of the intrinsic reactivity of woody biomass and coal chars via thermogravimetric analysis In: Fuel Vol. 210 (2017), p. 811-825 ISSN: 0016-2361

2017 [1] FINDORÁKOVÁ, Lenka - ŠESTINOVÁ, Oľga - KOVÁČOVÁ, Milota Assessment of potential sediment contamination using screening methods (XRF, TGA/MS) taking into account principles of green chemistry, Eastern Slovakia In: Environmental Earth Sciences Vol. 76, no. 3 (2017), art. no. 119 ISSN: 1866-6280

2017 [1] ZHANG, Yuan-Hu et al. Thermal destruction of luffa sponge under air and nitrogen In: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Vol. 128, no. 1 (2017), p. 53-60 ISSN: 1388-6150

2017 [1] GALYSH, V. et al. Impact of ferrocyanide salts on the thermo-oxidative degradation of lignocellulosic sorbents In: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Vol. 128, no. 2 (2017), p. 1019-1025 ISSN: 1388-6150

2018 [1] MARTINKA, Jozer - RANTUCH, Peter - LINER, Maroš Calculation of charring rate and char depth of spruce and pine wood from mass loss In: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Vol. 132, no. 2 (2018), p. 1105–1113 ISSN: 1388-6150

2018 [1] MISSE, Samuel Epesse, et al. Thermogravimetric analyses and kinetic modeling of three Cameroonian biomass In: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Vol. 132, no. 3 (2018), p. 1979–1994 ISSN: 1388-6150

2019 [1] MARTINKA, J. et al. Assessing the fire risk of electrical cables using a cone calorimeter In: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Vol. 135, no. 6(2019), p. 3069-3083 ISSN: 1388-6150

2018 [1] SHAH, Mudasir Akbar / KHAN, M.N.S. - KUMAR, Vimal Biomass residue characterization for their potential application as biofuels In: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Vol. 134, no. 3 (2018), p. 2137-2145 ISSN: 1388-6150

2018 [1] KOBELNIK, Marcelo et al. Thermal study of chalcones In: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Vol. 132, no. 1 (2018), p. 425-431 ISSN: 1388-6150

ADC005 [198739] **The fusion characteristics of ashes from lignin and the coke breeze** / M. Fröhlichová ... [et al.] - 2018. In: Archives of Metallurgy and Materials = AMM : the Journal of Institute of Metallurgy and Materials Science and Committee on Metallurgy of Polish Academy of Sciences. Roč. 63, č. 3 (2018), s. 1523-1530 [print]. - ISSN 1733-3490
[FRÖHLICHOVÁ, Mária (40%) - FINDORÁK, Róbert (20%) - LEGEMZA, Jaroslav (20%) - DŽUPKOVÁ, Martina (20%)]

ADC006 [200600] **Influence of intensification factors on quality of fe agglomerates made with alternative fuel** / Zuzana Semanová ... [et al.] - 2018. In: Archives of Metallurgy and Materials : AMM : the Journal of Institute of Metallurgy and Materials Science and Committee on Metallurgy of Polish Academy of Sciences. Roč. 63, č. 4 (2018), s. 1853-1857 [print]. - ISSN 1733-3490 Spôsob prístupu:
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=CCC&search_mode=GeneralSearch&qid=11&SID=D1cNQgdMZiqJIE4aQZ8&page=1&doc=4
[SEMANOVÁ, Zuzana (20%) - LEGEMZA, Jaroslav (20%) - HRUBOVČÁKOVÁ, Martina (20%) - FINDORÁK, Róbert (20%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (20%)]

ADC007 [200669] **The effect of concentrate iron ore ratio change on agglomerate phase composition** / Mária Fröhlichová ... [et al.] - 2018. In: Metals. - Basel (Švajčiarsko) : MDPI Roč. 8, č. 11 (2018), s. 1-11 [online]. - ISSN 2075-4701 (online)
[FRÖHLICHOVÁ, Mária (30%) - IVANIŠIN, Dušan (10%) - FINDORÁK, Róbert (20%) - DŽUPKOVÁ, Martina (20%) - LEGEMZA, Jaroslav (20%)]

Ohlasy:

2019 [1] LI, Zushu, DAVIS, Claire Ironmaking and Steelmaking In: Metals Vol. 9, no. 5(2019), p. 525 ISSN: 2075-4701

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch(11)

ADE001 [62445] **Aglomerácia železorudných materiálov a možnosti zníženia emisií v tomto procese** / M. Sajková ... [et al.] - 2006. In: Prace Instytutu Metalurgii Żelaza. Vol. 58, no. 4 (2006), p. 1-4. - ISSN 0137-9941
[SAJKOVÁ, Martina - FRÖHLICHOVÁ, Mária - LEGEMZA, Jaroslav - FINDORÁK, Róbert]

ADE002 [62702] **The thermodynamic study of dust and sludge from iron and steel industry** / J. Legemza, R. Findorák, M. Sajková - 2006. In: Prace instytutu metalurgii żelaza. Tom 58, no. 4 (2006), p. 125-127. - ISSN 0137-9941
[LEGEMZA, Jaroslav - FINDORÁK, Róbert - SAJKOVÁ, Martina]

ADE003 [62703] **Úžitkové vlastnosti aglomeračných rúd** / R. Findorák...[et al.] - 2006. In: Prace instytutu metalurgii żelaza. Vol. 58, no. 4 (2006), 4 p. - ISSN 0137-9941
[FINDORÁK, Róbert (30%) - BAKAJ, Filip (25%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (15%) - SAJKOVÁ, Martina (15%) - LEGEMZA, Jaroslav (15%)]

ADE004 [102825] **Effect of the underpressure sucking air on the emissions CO and CO2 in the sintering process** / F. Bakaj ... [et al.] - 2009. In: Prace Instytutu Metalurgii Żelaza. Vol. 61, no. 5 (2009), p. 3-5. - ISSN 0137-9941
[BAKAJ, Filip (25%) - LEGEMZA, Jaroslav (25%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (25%) - FINDORÁK, Róbert (25%)]

ADE005 [102888] **Effect of high content of concentrate in sinter mixture on chosen emission parameters** / R. Findorák ... [et al.] - 2009. In: Prace Instytutu Metalurgii Żelaza. Vol. 61, no. 5 (2009), p. 15-17. - ISSN 0137-9941

[FINDORÁK, Róbert (25%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (25%) - LEGEMZA, Jaroslav (25%) - BAKAJ, Filip (25%)]

Ohlasy:

2013 [2] ČERNÍK, M., MAŠLEJOVÁ, A., HRABČÁKOVÁ, L. X-Ray diffraction analysis of sludge and dust produced in steelworks In: Acta Metallurgica Slovaca Roč. 19, č. 3 (2013), s. 206-211 ISSN: 1335-1532

ADE006 [102663] **The process of simulating the iron ores agglomerate production under laboratory conditions** / Mária Fröhlichová ... [et al.] - 2010.In: Hutník. Vol. 77, no. 9 (2010), p. 450-454. - ISSN 1230-3534

[FRÖHLICHOVÁ, Mária (25%) - LEGEMZA, Jaroslav (25%) - FINDORÁK, Róbert (25%) - BAKAJ, Filip (25%)]

Ohlasy:

2011 [3] BROZOVA, S., PUSTEJOVSKA, P. Use of Low-temperature Plasma for Disposal of Electric Waste and Evaluation of Suitability In: Hutnik, Wiadomości Hutnicze Vol. 78, no. 9 (2011), p. 808-811 ISSN: 1230-3534

ADE007 [121537] **Use of Natural Materials for the Modelling of Steel Refinery Slags** / Katarína Hakulinová, Jaroslav Legemza - 2012.In: International Journal of Energy Engineering. Vol. 2, no. 2 (2012), p. 46-50. - ISSN 2225-6571

[HAKULINOVÁ, Katarína (90%) - LEGEMZA, Jaroslav (10%)]

ADE008 [186445] **Study of thermal decomposition of biomass, as an alternatives to coke in the iron ore agglomerate production process** / Róbert Findorák, Mária Fröhlichová, Jaroslav Legemza - 2017.In: Hutnik: Wiadomości hutnicze. Vol. 84, no. 11 (2017), p. 469-472. - ISSN 1230-3534

[FINDORÁK, Róbert (34%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (33%) - LEGEMZA, Jaroslav (33%)]

ADE009 [186446] **Influence of properties of low grade Mn ore on the sintering proces and qaulity of produced Mn sinters** / Zuzana Semanová ... [et al.] - 2017.In: Hutnik: Wiadomości hutnicze. Vol. 84, no. 11 (2017), p. 473-476. - ISSN 1230-3534

[SEMANOVÁ, Zuzana (60%) - LEŠKO, Jaroslav (10%) - LEGEMZA, Jaroslav (20%) - DŽUPKOVÁ, Martina (10%)]

ADE010 [189268] **Vliv antracitu na proces spékání a kvalitu aglomerátu** / Petr Klus ... [et al.] - 2017.In: Hutnické listy. Vol. 70, no. 4 (2017), p. 35-39. - ISSN 0018-8069

[KLUS, Petr (40%) - SZTURC, Roman (10%) - FARUZEL, Petr (10%) - HERMANN, Radek (10%) - FINDORÁK, Róbert (10%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (10%) - LEGEMZA, Jaroslav (10%)]

ADE011 [208566] **Modelling of Mass and Thermal Balance and Simulation of Iron Sintering Process with Biomass** / Jaroslav Legemza ... [et al.] - 2019.In: Metals. - Basel (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 9, č. 9 (2019), s. 1-18 [online]. - ISSN 2075-4701 (online) Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/2075-4701/9/9/1010/htm>.

[LEGEMZA, Jaroslav (25%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (25%) - FINDORÁK, Róbert (25%) - DŽUPKOVÁ, Martina (25%)]

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(16)

ADF001 [0011407] **Minimalizácia emisií oxidov uhlíka v aglomeračnom procese** / Anton Trišč, Peter Ballók, Jaroslav Legemza - 1995.In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 1, č. 1 (1995), s. 61-67. - ISSN 1335-1532

[TRIŠČ, Anton - BALLÓK, Peter - LEGEMZA, Jaroslav]

ADF002 [0011380] **Štúdium medzifázového rozhrania tavenina - oxid v metalizovaných aglomeráciách** / Jaroslav Legemza, Štefan Majerčák - 1997.In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 3, special issue 1/2 (1997), s. 306-312. - ISSN 1335-1532

[LEGEMZA, Jaroslav - MAJERČÁK, Štefan]

ADF003 [0010899] **Možnosti využitia konvertorových úletov** / Jaroslav Legemza - 1999.In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 5, č. special issue 3/1999 (1999), s. 208-213. - ISSN 1335-1532
[LEGEMZA, Jaroslav]

ADF004 [0012034] **The radioactivity of the recyclable materials** / J. Legemza, Š. Majerčák - 2001.In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 7, mimoriadne č. 5 (2001), s. 113-116. - ISSN 1335-1532
[LEGEMZA, Jaroslav - MAJERČÁK, Štefan]

ADF005 [33324] **The possibilities of utilizing of dust and sludge from steel industry = Možnosti využitia prachu a kalu z oceliarskeho priemyslu** / J. Legemza - 2004.In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 10, č. 2 (2004), s. 80-87. - ISSN 1335-1535
[LEGEMZA, Jaroslav (100%)]

Ohlasy:

2011 [1] MOUSSAVI, M., FATHIKALAJAHI, J., KHALILI, F. How to minimize iron loss while decontaminating converter dust from lead In: Environmental Technology Vol. 32, no. 15 (2011), p. 1729-1734 ISSN: 0959-3330

ADF006 [33334] **Termodynamické štúdium oceliarskeho prachu a kalu** / J. Legemza - 2004.In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 10, č. 3 mimoriadne (2004), s. 573-576. - ISSN 1335-1532
[LEGEMZA, Jaroslav (100%)]

ADF007 [33340] **Štúdium rozpúšťania hliníka v tavenine železa = The study of aluminium dissolution in iron melting** / P. Cengel, J. Legemza, Z. Tamášová - 2004.In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 10, č. 3 mimoriadne (2004), s. 404-408. - ISSN 1335-1532
[CENGEL, Peter (50%) - LEGEMZA, Jaroslav (30%) - TAMÁŠOVÁ, Zuzana (20%)]

ADF008 [72983] **Hodnotenie viskozity trosiek z výroby FeMnC a FeSiMn** / L. Forraiová, J. Legemza, M. Fröhlichová - 2007.In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 13, mimoriadne č. 5 (2007), s. 430-433. - ISSN 1335-1532
[FORRAIOVÁ, Lenka (60%) - LEGEMZA, Jaroslav (20%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (20%)]

ADF009 [72986] **Termodynamické štúdium vplyvu CO a CO₂ na chloračné spracovanie úletov z výroby železa a ocele** / J. Legemza ... [et al.] - 2007.In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 13, mimoriadne č. 5 (2007), s. 389-394. - ISSN 1335-1532
[LEGEMZA, Jaroslav (60%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (5%) - FINDORÁK, Róbert (5%) - DŽUPKOVÁ, Martina (5%) - DEMETER, Peter (5%) - ŠABÍKOVÁ, Miroslava (5%) - FORRAIOVÁ, Lenka (5%) - BOHUŠOVÁ, Magdaléna (5%) - LEŠINSKÝ, Gabriel (5%)]

ADF010 [82828] **Aplikácia teplárenského odpadu v aglomeračnej vsádzke** / R. Findorák ... [et al.] - 2007.In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 13, mimoriadne číslo 5 (2007), s. 81-84. - ISSN 1335-1532
[FINDORÁK, Róbert (40%) - BAKAJ, Filip (25%) - MALIŇÁK, Róbert (15%) - LEGEMZA, Jaroslav (10%) - DŽUPKOVÁ, Martina (10%)]

ADF011 [122840] **Possibilities of application the titanium ore into the sintering mixture** / Róbert Findorák ... [et al.] - 2011.In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 17, č. 3 (2011), s. 186-192. - ISSN 1335-1532
[FINDORÁK, Róbert (20%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (20%) - LEGEMZA, Jaroslav (20%) - BAKAJ, Filip (20%) - DŽUPKOVÁ, Martina (20%)]

ADF012 [122850] **Evaluation of selected technological and ecological parameters of sinter production** / Martina Džupková ... [et al.] - 2011.In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 17, č. 4 (2011), s. 269-275. - ISSN 1335-1532
[DŽUPKOVÁ, Martina (25%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (25%) - LEGEMZA, Jaroslav (25%) - FINDORÁK,

Róbert (25%)]

Ohlasy:

2013 [2] ČERNÍK, M. et al. X-Ray diffraction analysis of sludge and dust produced in steelworks In: Acta Metallurgica Slovaca Roč. 19, č. 3 (2013), s. 206-211 ISSN: 1335-1532

2014 [2] PUSTEJOVSKÁ, P., JURSOVÁ, S. Research on high temperature properties of iron ore materials In: Acta Metallurgica Slovaca Roč. 20, č. 2 (2014), s. 135-139 ISSN: 1335-1532

2014 [4] KONSTANCIÁK, A. THERMODYNAMIC CALCULATION OF THE BEHAVIOUR OF COKE AT HIGH TEMPERATURES In: Acta Metallurgica Slovaca - Conference Roč. 4 (2014), s. 40-46 ISSN: 1338-1660

2017 [1] BROŽOVÁ, S. et al. Kinetics of reduction and oxidation reactions during pyrometallurgical metal extraction In: Scientia Iranica Vol. 24, no. 4 (2017), p. 2009-2018 ISSN: 1026-3098

ADF013 [122852] **The simulating of production the agglomerate in laboratory sintering pan** / Jaroslav Legemza ... [et al.] - 2011. In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 17, č. 4 (2011), s. 245-252. - ISSN 1335-1532

[LEGEMZA, Jaroslav (25%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (25%) - FINDORÁK, Róbert (25%) - BAKAJ, Filip (25%)]

Ohlasy:

2014 [2] PUSTEJOVSKÁ, P., JURSOVÁ, S. Research on high temperature properties of iron ore materials In: Acta Metallurgica Slovaca Roč. 20, č. 2 (2014), s. 135-139 ISSN: 1335-1532

2013 [1] MASLEJOVA, A. Evaluation of iron ore sinter structure using a various types of biomass In: International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management : 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference and EXPO, SGEM 2013, Albena, Bulgaria, 16-22 June 2013 Vol. 2 (2013), p. 581-588 ISSN: 1314-2704

2013 [1] MASLEJOVA, A. Utilization of biomass in ironmaking In: METAL 2013 : 22nd International Conference on Metallurgy and Materials : Hotel Voronez IBrno, Czech Republic : 15-17 May 2013 P. 122-127 ISSN: 978-808729441-3

2015 [1] ŠESTINOVÁ, O. et al. Effect of Environmental Load on the Toxicity of Bottom Sediments In: Nova Biotechnologica et Chimica Vol. 14, no. 1 (2015), p. 78-86 ISSN: 13386905

ADF014 [121812] **Influence of SiO₂ Addition on the Melting Temperature of Modeled Slag Systems based on CaO – SiO₂ – Al₂O₃** / Katarína Hakulinová, Jaroslav Legemza - 2012. In: Transactions of the Universities of Košice. Č. 1 (2012), s. 32-39. - ISSN 1335-2334

[HAKULINOVÁ, Katarína (90%) - LEGEMZA, Jaroslav (10%)]

ADF015 [121814] **Influence of Al₂O₃ Addition on the Melting Temperature of Modeled Slag Systems** / Katarína Hakulinová, Jaroslav Legemza, Pavel Puliš - 2012. In: Transactions of the Universities of Košice. Č. 1 (2012), s. 40-47. - ISSN 1335-2334

[HAKULINOVÁ, Katarína (90%) - LEGEMZA, Jaroslav (5%) - PULIŠ, Pavel (5%)]

ADF016 [199034] **Environmentálne technológie v hutníctve železa a ocele** / J. Legemza, A. Miškufová, T. Havlík - 2018. In: Životné prostredie : Human environment : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie. - Bratislava (Slovensko) : Ústav krajinej ekológie Roč. 52, č. 3 (2018), s. 152-163 [print, online]. - ISSN 0044-4863 Spôsob prístupu:

http://147.213.211.222/sites/default/files/ZP_2018_03_152_163_Legemza_a_kol.pdf.

[LEGEMZA, Jaroslav (35%) - MIŠKUFOVÁ, Andrea (35%) - HAVLÍK, Tomáš (30%)]

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science

alebo SCOPUS(4)

ADM001 [134516] **Potential of ilmenite sand application in the iron ore materials agglomeration** / R. Findorák, M. Fröhlichová, J. Legemza - 2014. In: *Metalurgija*. Vol. 53, no. 1 (2014), p. 9-12. - ISSN 0543-5846

[FINDORÁK, Róbert (34%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (33%) - LEGEMZA, Jaroslav (33%)]

Ohlasy:

2015 [1] ŠESTINOVÁ, O. et al. Effect of Environmental Load on the Toxicity of Bottom Sediments In: *Nova Biotechnologica et Chimica* Vol. 14, no. 1 (2015), p. 78-86 ISSN: 1338-6905

2018 [1] TIWOW, V.A. et al. Analysis of mineral content of iron sand deposit in Bontokanang Village and Tanjung Bayang Beach, South Sulawesi, Indonesia In: *Journal of Physics: Conference Series : SNF 2017 : Seminar Nasional Fisika : Surabaya, 25 November, 2017* Vol. 997, no. 1 (2018), article no. 012010 ISSN: 1742-6588

2018 [1] ARSYAD, M., TIWOW, V.A., RAMPE, M.J. Analysis of magnetic minerals of iron sand deposit in Sampulungan Beach, Takalar Regency, South Sulawesi using the x-ray diffraction method In: *ICTAP 2018 : 8th International Conference on Theoretical and Applied Physics : Medan City : 20-21 September, 2018* Vol. 1120, no. 1 (2018), p. 012060 ISSN: 1742-6588

2018 [1] CHEN, Feng et al. Development and mechanism analysis of a highly efficient binder in pelletizing of ilmenite used in electric furnace In: *Journal of Iron and Steel Research International* Vol. 25, no. 12 (2018), p. 1232–1236 ISSN: 1006-706X

2016 [1] SCHÜTZ, Tomáš, et al. Cadmium adsorption on manganese modified bentonite and bentonite–quartz sand blend In: *International Journal of Mineral Processing* Vol. 150, no. (2016), p. 32-38 ISSN: 0301-7516

2018 [1] TIWOW, Vistarani Arini, RAMPE, Meytij Jeanne, ARSYAD, Muhammad Kajian Suseptibilitas Magnetik Bergantung Frekuensi terhadap Pasir Besi Kabupaten Takalar In: *Sainsmat* Vol. 7, no. 2 (2018), p. 136-146 ISSN: 2579-5686

ADM002 [173218] **Utilization of charcoal in the iron-ore sintering process** / J. Legemza, R. Findorák, M. Fröhlichová - 2016. In: *Scientia Iranica: Transactions B: Mechanical Engineering*. Vol. 23, no. 3 (2016), p. 990-997. - ISSN 1026-3098

[LEGEMZA, Jaroslav (34%) - FINDORÁK, Róbert (33%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (33%)]

ADM003 [185934] **Evaluation of granulability and absorbtivity of biomass in agglomeration mixture** / Jozef Hudák ... [et al.] - 2017. In: *Journal of Central South University*. Vol. 24, no. 10 (2017), p. 2260-2265. - ISSN 2095-2899

[HUDÁK, Jozef (40%) - LEŠKO, Jaroslav (20%) - SEMANOVÁ, Zuzana (15%) - LEGEMZA, Jaroslav (10%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (10%) - FINDORÁK, Róbert (5%)]

ADM004 [200384] **High-SiO₂ iron ore sintering: Central & Eastern Europe scenario** / Roland Mežibrický, Mária Fröhlichová, Jaroslav Legemza - 2019. In: *Metalurgija = Metallurgy*. - Záhreb (Chorvátsko) : Hrvatsko metalurško društvo Roč. 58, č. 1-2 (2019), s. 161-164 [print]. - ISSN 0543-5846
Spôsob prístupu: https://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=303518.

[MEŽIBRICKÝ, Roland (80%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (19%) - LEGEMZA, Jaroslav (1%)]

ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS(3)

ADN001 [154825] **Analysis and use of Mn ore fines** / Zuzana Semanová, Jaroslav Legemza - 2014. In: *Acta Metallurgica Slovaca*. Roč. 20, č. 4 (2014), s. 410-417. - ISSN 1335-1532 Spôsob prístupu:

<http://www.gjp-journal.eu/index.php/ams/article/view/435/452>.

[SEMANOVÁ, Zuzana (80%) - LEGEMZA, Jaroslav (20%)]

ADN002 [157620] **Study of properties of Mn ore fines and possibilities their utilization in the production of FeSiMn** / Zuzana Semanová, Jaroslav Legemza - 2015. In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 21, č. 1 (2015), s. 68-77. - ISSN 1335-1532 Spôsob prístupu: <http://www.gjp-journal.eu/index.php/ams/article/view/554/488>.
[SEMANOVÁ, Zuzana (70%) - LEGEMZA, Jaroslav (30%)]

ADN003 [171810] **Influence of chemical reheating at RH degasser on cleanliness of IF steel grades** / Marek Molnár ... [et al.] - 2016. In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 22, č. 2 (2016), s. 95-101. - ISSN 1335-1532
[MOLNÁR, Marek (10%) - TRÉFA, Gabriel (10%) - HERTNEKY, Slavomír (10%) - BEHÁŇ, Benjamín (10%) - STERANKA, Erik (10%) - REGA, Vladimír (10%) - JUSKO, Martin (10%) - LEGEMZA, Jaroslav (10%) - BULKO, Branislav (10%) - DEMETER, Peter (10%)]

Ohlasy:

2018 [2] LE, H. - NGUYEN, C.-S. - BUI, A.-H. Experimental processing of ultra-low carbon steel using vacuum treatment In: Acta Metallurgica Slovaca Vol. 24, no. 1 (2018), p. 4-12 ISSN: 1335-1532

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(4)

AEC001 [141671] **Termodynamické štúdium využitia biomasy v rámci aglomeračného procesu** / Jaroslav Legemza, Mária Fröhlichová, Róbert Findorák - 2013. In: Wybrane zagadnienia energo-fizyczne w produkcji stali : Praca zbiorowa pod redakcja naukowa dra inż. Artura Hutnego. - Czestochowa : Wydawnictwo Wydziału Inżynierii Procesowej, Materialowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Czestochowskiej, 2013 P. 5-11. - ISBN 978-83-63989-11-8 - ISSN 2080-2072
[LEGEMZA, Jaroslav (40%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (30%) - FINDORÁK, Róbert (30%)]

AEC002 [141674] **Štúdium použitia biomasy v rámci spekania železonosných materiálov vo svete** / Jaroslav Legemza, Mária Fröhlichová, Róbert Findorák - 2013. In: Wybrane zagadnienia energo-fizyczne w produkcji stali : Praca zbiorowa pod redakcja naukowa dra inż. Artura Hutnego. - Czestochowa : Wydawnictwo Wydziału Inżynierii Procesowej, Materialowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Czestochowskiej, 2013 P. 12-21. - ISBN 978-83-63989-11-8 - ISSN 2080-2072
[LEGEMZA, Jaroslav (40%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (30%) - FINDORÁK, Róbert (30%)]

AEC003 [168280] **The use of traditional and alternative carbonaceous fuels in the production of agglomerates** / Jaroslav Legemza, Mária Fröhlichová, Róbert Findorák - 2015. In: Selected Directions of Development of Metallurgical Technology. - Czestochowa : Czestochowa university of technology, 2015 P. 37-60. - ISBN 978-83-63989-34-7 - ISSN 2391-632X
[LEGEMZA, Jaroslav (34%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (33%) - FINDORÁK, Róbert (33%)]

AEC004 [191290] **Technical and ecological aspects of agglomerate production using alternative fuels** / Jaroslav Legemza ... [et al.] - 2017. In: Wybrane zagadnienia technologii produkcji w przedsiębiorstwie : praca zbiorowa no. 75. - Czestochowa : Wydawnictwo Politechniki, 2017 P. 5-23. - ISBN 978-83-63989-59-0
[LEGEMZA, Jaroslav (20%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (20%) - FINDORÁK, Róbert (20%) - DŽUPKOVÁ, Martina (20%) - SEMANOVÁ, Zuzana (20%)]

AEE - Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(3)

AEE001 [0013960] **New trends of ironmaking and steelmaking** / J. Legemza - 2000. In: Iron and steelmaking. - Szczyrk : Politechnika Slaska, 2000 S. 131-134.
[LEGEMZA, Jaroslav]

AEE002 [130029] **Testovanie ilmenitového piesku pre použitie vo vysokopecnom procese** / R. Findorák, M. Fröhlichová, J. Legemza - 2012. In: Wybrane zagadnienia produkcji i zarządzania w

przedsiębiorstwie : zborník : seria monografie nr. 29. - Częstochowa : Wydawnictwo Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej, 2012 P. 5-17. - ISBN 978-83-87745-99-8
[FINDORÁK, Róbert (34%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (33%) - LEGEMZA, Jaroslav (33%)]

AEE003 [130030] **Thermodynamic study of TiC and TiN formation in the pig iron production** / Jaroslav Legemza, Róbert Findorák, Mária Fröhlichová - 2012.In: Wybrane zagadnienia produkcji i zarządzania w przedsiębiorstwie : zborník : seria monografie nr. 29. - Częstochowa : Wydawnictwo Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej, 2012 P. 18-26. - ISBN 978-83-87745-99-8
[LEGEMZA, Jaroslav (34%) - FINDORÁK, Róbert (33%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (33%)]

AEF - Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(1)

AEF001 [64536] **Decrease of energy load and emissions of CO and CO₂ at the production of pig iron** / Mária Fröhlichová ...[et al.] - 2007.In: Research and Development Projects. - Košice : HF TU, 2007 S. 15-16. - ISBN 9788080738303
[FRÖHLICHOVÁ, Mária (25%) - LEGEMZA, Jaroslav (25%) - SAJKOVÁ, Martina (25%) - FINDORÁK, Róbert (25%)]

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(36)

AFC001 [61255] **Influence of degree segregation on permeability of sintering mixture** / J. Legemza ... [et al.] - 2003.In: Iron and Steelmaking. - Katowice : Politechnika Slaska, 2003 P. 123-126. - ISBN 8389776006
[LEGEMZA, Jaroslav (25%) - FRANKOVIČ, Ivan (25%) - TRIŠČ, Anton (25%) - BARICOVÁ, Dana (25%)]
Ohlasy:

2009 [3] FINDORÁK, R., FRÖHLICHOVÁ, M., BAKAJ, F.: Vplyv technologických podmienok spekacieho procesu na tuhé a plynné znečisťujúce látky. In: Hutnícké listy. Vol. 62, no. 1 (2009), p. 57-60. ISSN 0018-8069.

AFC002 [61256] **Vplyv kovonosnej časti aglomeračnej vsádzky na permeabilitu aglomeračnej zmesi** / D. Baricová ... [et al.] - 2003.In: Iron and Steelmaking : 13. international scientific conference : Szczyrk, 9.-10.10. 2003. - Katowice : Politechnika Slaska, 2003 P. 134-137. - ISBN 83-89776-00-6
[BARICOVÁ, Dana (25%) - GUBA, Kamil (25%) - TRIŠČ, Anton (25%) - LEGEMZA, Jaroslav (25%)]
Ohlasy:

2009 [3] FINDORÁK, R., FRÖHLICHOVÁ, M., BAKAJ, F.: Vplyv technologických podmienok spekacieho procesu na tuhé a plynné znečisťujúce látky. In: Hutnícké listy. Vol. 62, no. 1 (2009), p. 57-60. ISSN 0018-8069.

AFC003 [33444] **Distribúcia prvkov v Fe-Si a Fe-Al ferozliatinách podľa zrnitosti** / Peter Cengel, Jaroslav Legemza, Peter Leško - 2004.In: Teorie a praxe výroby a zpracování oceli. - Ostrava : Tanger s.r.o., 2004 P. 21-24. - ISBN 8085988941
[CENGEL, Peter (50%) - LEGEMZA, Jaroslav (30%) - LEŠKO, Peter (20%)]

AFC004 [33457] **Príspevok k spracovaniu konvertorových kalov a prachov briketovaním** / Peter Cengel, Jaroslav Legemza, Marek Gmuca - 2004.In: Teorie a praxe výroby a zpracování oceli. - Ostrava : Tanger s.r.o., 2004 P. 167-170. - ISBN 8085988941
[CENGEL, Peter (50%) - LEGEMZA, Jaroslav (30%) - GMUCA, Marek (20%)]

AFC005 [44796] **Stanovenie emisných koeficientov pre ferozliatiny** / Lenka Forraiová...[et al.] - 2005.In: Iron and steelmaking : sekce 1: Technologie výroby surového železa : Malenovice, 14.-16.9.2005. - Ostrava : VŠB - TU, 2005 P. 64-67. - ISBN 802480946X
[FORRAIOVÁ, Lenka (50%) - LEGEMZA, Jaroslav (30%) - FINDORÁK, Róbert (10%) - SAJKOVÁ, Martina (10%)]

AFC006 [44799] **Reoxidácia ocele pri plynulom odlievaní** / Marián Kolibár, Jaroslav Legemza - 2005.In: Iron and steelmaking : sekce 2: Technologie výroby oceli : Malenovice-Frydlant nad Ostravicí, 14.-16.9.2005. - Ostrava : VŠB - TU, 2005 P. 226-229. - ISBN 8024809478 [KOLIBÁR, Marián (50%) - LEGEMZA, Jaroslav (50%)]

AFC007 [102923] **Effect of the sucking air underpressure on the production parameters of the sintering process** / Mária Fröhlichová ... [et al.] - 2010.In: SGEM 2010 : 10th international multidisciplinary scientific geoconference : conference proceedings : Volume 2 : 20-26, June, 2010, Bulgaria. - Sofia : SGEM, 2010 P. 553-557. - ISBN 978-954-91818-1-4 [FRÖHLICHOVÁ, Mária (25%) - LEGEMZA, Jaroslav (25%) - FINDORÁK, Róbert (25%) - BAKAJ, Filip (25%)]

AFC008 [102928] **Emissions CO and CO2 in the sintering process** / Jaroslav Legemza ... [et al.] - 2010.In: SGEM 2010 : 10th international multidisciplinary scientific geoconference : conference proceedings : Volume 2 : 20-26, June, 2010, Bulgaria. - Sofia : SGEM, 2010 P. 567-572. - ISBN 978-954-91818-1-4 [LEGEMZA, Jaroslav (25%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (25%) - FINDORÁK, Róbert (25%) - BAKAJ, Filip (25%)]

Ohlasy:

2013 [1] PUSTEJOVSKÁ, P., JURSOVÁ, S. Waste degazation gas and environmental applications in metallurgy In: 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference and EXPO: Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection : SGEM 2012 : 17-23 june 2012, Albena Vol. 1 (2013), p. 1177-1182 ISSN: 1314-2704 ISBN: 978-619710504-9

2012 [1] BROŽOVÁ, S., JURSOVÁ, S. Processing of metal-bearings oxidis wastes, PET-bottles and worn tyres by plasma heating In: 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference and EXPO: Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection : SGEM 2012 : 17-23 june 2012, Albena Vol. 4 (2012), p. 745-752 ISSN: 1314-2704

2013 [1] PUSTĚJOVSKÁ, P. et al. Possibilities of economic utilization of briquetted metallurgical waste In: METAL 2014 - 23rd International Conference on Metallurgy and Materials, Conference Proceedings : 21-23 May 2014 P. 1841-1845 ISBN: 978-808729454-3

2013 [1] MASLEJOVA, A. Utilization of biomass in ironmaking In: METAL 2013 - 22nd International Conference on Metallurgy and Materials, Conference Proceedings : 15-17 May 2013, Brno, Czech Republic P. 122-127 ISBN: 978-808729441-3

2012 [1] PUSTĚJOVSKÁ, P. et al. Utilization of coalbed methane as an alternative fuel for processes of direct iron reduction and smelting reduction with the respect to the environment In: 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference and EXPO - Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2012 : Varna; Bulgaria : 17-23 June 2012 Vol. 5 (2012), s. 1029-1036

2013 [1] PUSTEJOVSKÁ, P. et al. POSSIBILITIES OF ENERGETIC AND ECONOMIC UTILIZATION OF WASTE MINE GAS In: METAL 2013 - 22nd International Conference on Metallurgy and Materials, Conference Proceedings : 15-17 May 2013, Brno, Czech Republic P. 2013-2016 ISBN: 978-80-87294-41-3

2014 [3] PUSTEJOVSKA, P. et al. Statistical assessment of coal charge effect on metallurgical coke quality In: Hutník, Wiadomości Hutnicze Vol. 81, no. 11 (2014), p. 755-758 ISSN: 1230-3534

2013 [2] ČERNÍK, M. et al. X-Ray diffraction analysis of sludge and dust produced in steelworks In: Acta Metallurgica Slovaca Roč. 19, č. 3 (2013), s. 206-211 ISSN: 1335-1532

2013 [1] BROŽOVÁ, S. et al. Economical aspects of high-temperature heating utilization for industrial waste treatment In: METAL 2013 - 22nd International Conference on Metallurgy and Materials, Conference Proceedings : 15-17 May 2013, Brno, Czech Republic P. 1735-1739 ISBN: 978-808729441-3

2016 [3] PUSTEJOVSKA, P., BROZOVA, S., JURSOVA, S. Statistical Assessment of Coal Charge Effect on Metallurgical Coke Quality In: Production Engineering Archives Vol. 11, no. 2 (2016), p. 15-17 ISSN: 2353-5156

AFC009 [102933] **Increase of iron content in current sinter** / Robert Findorak ... [et al.] - 2010. In: SGEM 2010 : 10th international multidisciplinary scientific geoconference : conference proceedings : Volume 2 : 20-26, June, 2010, Bulgaria. - Sofia : SGEM, 2010 P. 625-628. - ISBN 978-954-91818-1-4 [FINDORÁK, Róbert (25%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (25%) - LEGEMZA, Jaroslav (25%) - BAKAJ, Filip (25%)]

Ohlasy:

2013 [1] JURSOVA, S. et al. Innovative research in the field of reductive processes In: International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management : 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference and EXPO, SGEM 2013, Albena; Bulgaria, 16-22 June 2013 Vol. 2 (2013), p. 589-594 ISSN: 1314-2704 ISBN: 978-954918187-6

AFC010 [118642] **Tvorba karbonitridov titánu v laboratórnych podmienkach** / Róbert Findorák ... [et al.] - 2011. In: Iron and Steelmaking : 21. International Scientific Conference : conference proceedings : Horní Bečva, Beskydy, Česká republika, 19.10.-21.10. 2011. - Ostrava : VŠB-TU, 2011 P. 34-37. - ISBN 978-80-248-2484-0 [FINDORÁK, Róbert (20%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (20%) - LEGEMZA, Jaroslav (20%) - BAKAJ, Filip (20%) - DŽUPKOVÁ, Martina (20%)]

AFC011 [118652] **Analýza vplyvu vybraných technologických parametrov spekania na ekológiu pri výrobe aglomerátu** / Martina Džupková ... [et al.] - 2011. In: Iron and Steelmaking : 21. International Scientific Conference : conference proceedings : Horní Bečva, Beskydy, Česká republika, 19.10.-21.10. 2011. - Ostrava : VŠB-TU, 2011 P. 57-60. - ISBN 978-80-248-2484-0 [DŽUPKOVÁ, Martina (20%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (20%) - LEGEMZA, Jaroslav (20%) - FINDORÁK, Róbert (20%) - BAKAJ, Filip (20%)]

AFC012 [118653] **Možnosti zlepšenia pevnosti koksu za tepla CSR a reaktivity koksu CRI zvýšením preuhoľnenia vsádzky** / Mária Fröhlichová ... [et al.] - 2011. In: Iron and Steelmaking : 21. International Scientific Conference : conference proceedings : Horní Bečva, Beskydy, Česká republika, 19.10.-21.10. 2011. - Ostrava : VŠB-TU, 2011 P. 69-72. - ISBN 978-80-248-2484-0 [FRÖHLICHOVÁ, Mária (20%) - KUCKOVÁ, Anna (20%) - DŽUPKOVÁ, Martina (20%) - FINDORÁK, Róbert (20%) - LEGEMZA, Jaroslav (20%)]

AFC013 [118657] **Termodynamické štúdium tvorby TiC a TiN v laboratórnych podmienkach** / Jaroslav Legemza ... [et al.] - 2011. In: Iron and Steelmaking : 21. International Scientific Conference : conference proceedings : Horní Bečva, Beskydy, Česká republika, 19.10.-21.10. 2011. - Ostrava : VŠB-TU, 2011 P. 185-188. - ISBN 978-80-248-2484-0 [LEGEMZA, Jaroslav (20%) - FINDORÁK, Róbert (20%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (20%) - BAKAJ, Filip (20%) - DŽUPKOVÁ, Martina (20%)]

AFC014 [120135] **Melting temperature study of simulated steel refining slag system based on CaO – MgO – Al₂O₃** / Katarína Hakulinová - 2012. In: ISDM 2012 : 19th International Student's Day of Metallurgy : proceedings : 15. - 17.3.2012, Freiberg. P. 145-152. - ISBN 978-3-00-037493-7 [HAKULINOVÁ, Katarína (34%) - PULIŠ, Pavel (33%) - LEGEMZA, Jaroslav (33%)]

AFC015 [124437] **Experiences with utilizing e-learning in education process in university environment** / Marek Šolc ... [et al.] - 2012. In: Procedia - Social and Behavioral Sciences : WCES 2012 : 4th World Conference on Educational Sciences : 2-5 February 2012, Barcelona. - Netherland : Elsevier, 2012 Vol. 46 (2012), p. 5201-5205. - ISSN 1877-0428 [ŠOLC, Marek (25%) - LEGEMZA, Jaroslav (25%) - SÜTŐOVÁ, Andrea (25%) - GIRMANOVÁ, Lenka (25%)]

Ohlasy:

2013 [1] IORGULESCU, Mariana, SAVULESCU, Corina Aspects of learning techniques in power system In: Electronics, Computers and Artificial Intelligence : International Conference : 27-29 June 2013, Pitesti, Arges ISBN: 978-1-4673-4935-2

2014 [1] KRŠÁK, Branislav, SEŇOVÁ, Andrea, DUGAS, Jaroslav Virtual Study Environment as an Innovational Element in Education In: Procedia - Social and Behavioral Sciences : 5th World Conference on Educational Sciences Vol. 116 (2014), p. 1293-1297 ISSN: 1877-0428

2014 [3] LAL, Prerna Designing Online Learning Strategies Through Analytics In: Online Tutor 2.0 : Methodologies and Case Studies for Successful Learning P. 1-15 ISBN: 978-1-4666-5832-5

2014 [1] COJOCARIU, Venera-Mihaela et al. SWOT Anlysis of E-learning Educational Services from the Perspective of their Beneficiaries In: Procedia - Social and Behavioral Sciences Vol. 116, p. 1999-2003 ISSN: 1877-0428

2014 [1] ANTOŠOVÁ, Mária - CSIKÓSOVÁ, Adriana - MIHALČOVÁ, Bihuslava Professional education of employees provided through Tax School In: Procedia - Social and Behavioral Sciences Vol. 116 (2014), p. 1626-1630 ISSN: 1877-0428

2015 [1] MAX, Antonín, LAŠOVÁ, Václava, PUŠMAN, Šimon Enhancement of teaching design of CNC milling machines In: Procedia - Social and Behavioral Sciences : IETC 2014 : International Educational Technology Conference : Chicago : 3-5 September 2014 Vol. 176, no. (2015), p. 571-577 ISSN: 1877-0428

2016 [1] ANSONG, Eric et al. Determinants of E-Learning Adoption in Universities: Evidence from a Developing Country In: HICSS 2016 : 49th Hawaii International Conference on System Sciences : 5-8 January 2016, Kauai, Hawaii P. 21-30 ISSN: 1530-1605 ISBN: 978-0-7695-5670-3

2017 [1] ANSONG, E. et al. The nature of E-learning adoption by stakeholders of a university in Africa In: E-Learning and Digital Media Vol. 14, no. 4 (2017), p. 226-243 ISSN: 1741-8887

2017 [3] ANSONG, Eric, BOATENG, Sheena Lovia, BOATENG, Richard Determinants of E-Learning Adoption in Universities: Evidence From a Developing Country In: Journal of Educational Technology Systems Vol. 46, no. 1 (2017), p. 30-60 ISSN: 1541-3810

2017 [3] STOENOIU, Carmen Elena Patterns in enterprise management software In: 8th Balkan Region Conference on Engineering and Business Education and 10th International Conference on Engineering and Business Education : Sibiu, 2017 Vol. 3, no. 1 (2017) p. 292-300 ISSN: 2391-8160

2018 [3] SHEIKHABOUMASOUDI, Rouhollah et al. Improving nursing students' learning outcomes in fundamentals of nursing course through combination of traditional and e-learning methods In: Iranian Journal of Nursing and Midwifery Research Vol. 23, no. 3 (2018), p. 217-221 ISSN: 1735-9066

2014 [3] ZOROJA, Jovana - SKOK, Marjana Merkač - BACH, Mirjana Pejić E-Learning Implementation in Developing Countries: Perspectives and Obstacles In: Online Tutor 2.0: Methodologies and Case Studies for Successful Learning P. 97-118 ISBN: 978-1-4666-5832-5

2018 [1] VASILIU, Cristinel et al. An Exploratory Research on the Perceptions of the Romanian Students Regarding e-Learning In: BASIQ International Conference on New Trends in Sustainable Business and Consumption : Heidelberg, 11-13 Jun, 2018 P. 636-644 ISSN: 2457-483X

AFC016 [140034] **The effect of charcoal addition on iron-ore sintering emission** / Róbert Findorák, Mária Fröhlichová, Jaroslav Legemza - 2013. In: SGEM 2013 : 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining : conference proceedings : volume 2 : 16-22, June, 2013, Albena, Bulgaria. - Albena : STEF92 Technology Ltd., 2013 P. 629-635. -

ISBN 978-954-91818-8-3 - ISSN 1314-2704

[FINDORÁK, Róbert (40%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (30%) - LEGEMZA, Jaroslav (30%)]

Ohlasy:

2015 [1] OLEKSIÁK, B. et al. Effects of a reducer type on copper flash smelting slag decopperisation In: Metalurgija Vol. 54, no. 1 (2015), p. 116-118 ISSN: 0543-5846

2015 [1] OLEKSIÁK, B. et al. Strength of briquettes made of Cu concentrate and carbon-Bearing materials In: Metalurgija Vol. 54, no. 1 (2015), p. 95-97 ISSN: 0543-5846

2014 [3] JODKOWSKI, M. Properties of new formed fuels for iron ore sintering process In: Hutnik, Wiadomości Hutnicze Vol. 81, no. 12 (2014), p. 807-810 ISSN: 1230-3534

2014 [4] LEŠKO, J. et al. EFFECT OF BIOMASS ADDITION IN THE PRODUCTION OF IRON ORE AGGLOMERATE ON THE ENVIRONMENT In: Acta Metallurgica Slovaca - Conference Roč. 4 (2014), s. 66-72 ISSN: 1338-1660

2014 [3] LEŠKO, J. et al. Impact of oak sawdust addition in the iron ore sintering production on the environment In: Hutnik, Wiadomości Hutnicze Vol. 81, no. 11 (2014), p. 740-742 ISSN: 1230-3534

2017 [1] LESKO, Jaroslav - HUDAK, Jozef - SEMANOVA, Zuzana Impact of biofuel in agglomeration process on production of pollutants In: Science of Sintering Vol. 49, no. 2 (2017), p. 159-166 ISSN: 0350-820X

2018 [1] PUSTEJOVSKA, P. et al. The environmental benefits of using bag filters in metallurgical plants in the Czech republic In: SGEM 2018 : International Multidisciplinary Scientific GeoConference : Surveying Geology and Mining Ecology Management : Albena, Bulgaria, 2 - 8 July, 2018 Vol. 18, no. 5.1 (2018), p. 909-916 ISSN: 1314-2704

2017 [1] PUSTEJOVSKA, P. et al. The environmental benefits of the use of alternative fuels for sintering process In: SGEM 2017 : International Multidisciplinary Scientific GeoConference : Surveying Geology and Mining Ecology Management : Albena, Bulgaria, 29 June - 5 July 2017 Vol. 17, no. 51 (2017), p. 955-960 ISSN: 1314-2704

AFC017 [140035] **The effect of charcoal addition on iron-ore sintering performance** / Róbert Findorak, Mária Fröhlichova, Jaroslav Legemza - 2013. In: SGEM 2013 : 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining : conference proceedings : volume 2 : 16-22, June, 2013, Albena, Bulgaria. - Albena : STEF92 Technology Ltd., 2013 P. 637-642. - ISBN 978-954-91818-8-3

[FINDORÁK, Róbert (40%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (30%) - LEGEMZA, Jaroslav (30%)]

Ohlasy:

2014 [4] HUDÁK, J. et al. EFFECT OF BIOMASS AS A REPLACEMENT FUEL ON IRON ORE AGGLOMERATE QUALITY In: Acta Metallurgica Slovaca - Conference Roč. 4, č. (2014), s. 47-55 ISSN: 1338-1660

2014 [4] HUDAK, J. et al. Application of oak sawdust in iron ore sinter In: Hutnik, Wiadomości Hutnicze Vol. 81, no. 11 (2014), p. 743-745 ISSN: 1230-3534

AFC018 [140036] **Thermodynamic study of utilization of charcoal in the iron-ore sintering process** / Jaroslav Legemza, Mária Fröhlichova, Robert Findorak - 2013. In: SGEM 2013 : 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining : conference proceedings : volume 2 : 16-22, June, 2013, Albena, Bulgaria. - Albena : STEF92 Technology Ltd., 2013 P. 649-656. - ISBN 978-954-91818-8-3

[LEGEMZA, Jaroslav (40%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (30%) - FINDORÁK, Róbert (30%)]

Ohlasy:

2015 [1] OLEKSIÁK, B. et al. Strength of briquettes made of cu concentrate and carbon-Bearing materials In: Metalurgija Vol. 54, no. 1 (2015), p. 95-97 ISSN: 0543-5846

2014 [3] JODKOWSKI, M. Properties of new formed fuels for iron ore sintering process In: Hutnik, Wiadomości Hutnicze Vol. 81, no. 12 (2014), p. 807-810 ISSN: 1230-3534

2017 [1] LESKO, J., HUDAK, J., SEMANOVA, Z. Impact of biofuel in agglomeration process on production of pollutants In: Science of Sintering Vol. 49, no. 2 (2017), p. 159-166 ISSN: 0350-820X

AFC019 [140037] **Thermodynamic study of utilization of sawdust from pine-wood in the iron-ore sintering process** / Jaroslav Legemza, Mária Fröhlichová, Róbert Findorák - 2013. In: SGEM 2013 : 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining : conference proceedings : volume 2 : 16-22, June, 2013, Albena, Bulgaria. - Albena : STEF92 Technology Ltd., 2013 P. 657-663. - ISBN 978-954-91818-8-3

[LEGEMZA, Jaroslav (40%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (30%) - FINDORÁK, Róbert (30%)]

Ohlasy:

2017 [1] LESKO, Jaroslav - HUDAK, Jozef - SEMANOVA, Zuzana Impact of biofuel in agglomeration process on production of pollutants In: Science of Sintering Vol. 49, no. 2 (2017), p. 159-166 ISSN: 0350-820X

2014 [3] LESKO, J., HUDAK, J., SEMANOVA, Z. Impact of oak sawdust addition in the iron ore sintering production on the environment In: Hutnik: Wiadomości Hutnicze Vol. 81, no. 11 (2014), p. 740-742 ISSN: 1230-3534

AFC020 [140038] **Possibilities of improving coke strength under hot conditions (CSR) and coke reactivity (CRI) by increasing charge coalification** / Mária Fröhlichová, Jaroslav Legemza, Róbert Findorák - 2013. In: SGEM 2013 : 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining : conference proceedings : volume 2 : 16-22, June, 2013, Albena, Bulgaria. - Albena : STEF92 Technology Ltd., 2013 P. 603-608. - ISBN 978-954-91818-8-3 - ISSN 1314-2704

[FRÖHLICHOVÁ, Mária (40%) - LEGEMZA, Jaroslav (30%) - FINDORÁK, Róbert (30%)]

AFC021 [149151] **Thermodynamic study of utilization of sawdust from oak-wood in the iron-ore sintering process** / Jaroslav Legemza, Mária Fröhlichová, Róbert Findorák - 2014. In: SGEM 2014 : 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference : Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining : conference proceedings : volume 3 : 17-26, June, 2014, Albena, Bulgaria. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2014 P. 987-993. - ISBN 978-619-7105-09-4

[LEGEMZA, Jaroslav (60%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (20%) - FINDORÁK, Róbert (20%)]

AFC022 [149154] **The possibility of using of biomass in the Agglomeration process** / Mária Fröhlichová, Róbert Findorák, Jaroslav Legemza - 2014. In: SGEM 2014 : 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference : Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining : conference proceedings : volume 3 : 17-26, June, 2014, Albena, Bulgaria. - Sofia : STEF92 Technology, 2014 P. 981-986. - ISBN 978-619-7105-09-4 - ISSN 1314-2704

[FRÖHLICHOVÁ, Mária (60%) - FINDORÁK, Róbert (20%) - LEGEMZA, Jaroslav (20%)]

AFC023 [149158] **The effect of saw-dust addition from pine and oak wood on iron-ore sintering performance** / Róbert Findorák, Mária Fröhlichová, Jaroslav Legemza - 2014. In: SGEM 2014 : 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference : Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining : conference proceedings : volume 3 : 17-26, June, 2014, Albena, Bulgaria. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2014 P. 973-980. - ISBN 978-619-7105-09-4

[FINDORÁK, Róbert (60%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (20%) - LEGEMZA, Jaroslav (20%)]

AFC024 [161120] **Influence of biomass in the structure of iron ore sinter** / Mária Fröhlichová, Jaroslav

Legemza, Róbert Findorák - 2015.In: SGEM 2015. - Sofia : STEF92 Technology, 2015 P. 615-620. - ISBN 978-619-7105-31-5 - ISSN 1314-2704
[FRÖHLICHOVÁ, Mária (60%) - LEGEMZA, Jaroslav (20%) - FINDORÁK, Róbert (20%)]

AFC025 [161121] **Influence of pine and oak wood sawdust addition in the production of iron ore sinter on the environment** / Jaroslav Leško ... [et al.] - 2015.In: SGEM 2015. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2015 P. 629-636. - ISBN 978-619-7105-31-5 Spôsob prístupu:
[https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84958140184&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=le%C5%A1ko&nlo=&nlr=&nls=&sid=8CD68FD547A4D01CEB443D314FE71B03.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3A230&sof=b&sdt=cl&cluster=scopubyr%2C%22015%22%2Ct&sl=37&s=AUTHOR-NAME\(le%C5%A1ko\)%20AND%20PUBYEAR%20%3E%202014&relpos=34&citeCnt=0&searchTerm=](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84958140184&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=le%C5%A1ko&nlo=&nlr=&nls=&sid=8CD68FD547A4D01CEB443D314FE71B03.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3A230&sof=b&sdt=cl&cluster=scopubyr%2C%22015%22%2Ct&sl=37&s=AUTHOR-NAME(le%C5%A1ko)%20AND%20PUBYEAR%20%3E%202014&relpos=34&citeCnt=0&searchTerm=)
[LEŠKO, Jaroslav (50%) - LEGEMZA, Jaroslav (10%) - HUDÁK, Jozef (20%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (10%) - FINDORÁK, Róbert (10%)]

AFC026 [161122] **Quality and technological parameters of agglomerates with oak and pine sawdust as a replacement fuel** / Jozef Hudák ... [et al.] - 2015.In: SGEM 2015. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2015 P. 667-673. - ISBN 978-619-7105-31-5 Spôsob prístupu:
[https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84958148746&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=le%C5%A1ko&nlo=&nlr=&nls=&sid=8CD68FD547A4D01CEB443D314FE71B03.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3A230&sof=b&sdt=cl&cluster=scopubyr%2C%22015%22%2Ct&sl=37&s=AUTHOR-NAME\(le%C5%A1ko\)%20AND%20PUBYEAR%20%3E%202014&relpos=33&citeCnt=0&searchTerm=](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84958148746&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=le%C5%A1ko&nlo=&nlr=&nls=&sid=8CD68FD547A4D01CEB443D314FE71B03.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3A230&sof=b&sdt=cl&cluster=scopubyr%2C%22015%22%2Ct&sl=37&s=AUTHOR-NAME(le%C5%A1ko)%20AND%20PUBYEAR%20%3E%202014&relpos=33&citeCnt=0&searchTerm=)
[HUDÁK, Jozef (50%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (10%) - LEGEMZA, Jaroslav (10%) - FINDORÁK, Róbert (10%) - LEŠKO, Jaroslav (20%)]

AFC027 [188159] **Synthesis of a hydraulic binder from a Ca-Si based metallurgical residue through high temperature post-treatment** / Lubica Kriskova ... [et al.] - 2017.In: Slag valorisation symposium. - Leuven : KU Leuven, 2017 P. 275-278. - ISBN 978-90-903-0294-2
[KRISKOVA, Lubica (40%) - ION IACOBESCU, Remus (10%) - LEGEMZA, Jaroslav (10%) - FINDORÁK, Róbert (10%) - ČIŽMÁROVÁ, Miroslava (10%) - PANDELAERS, Lieven (10%) - PONTIKES, Yiannis (10%)]

AFC028 [189336] **Ekologické aspekty výroby aglomerátu pri použití biomasy** / Jaroslav Legemza ... [et al.] - 2017.In: Iron and Steelmaking. - Ostrava : VŠB-TU, 2017 P. 26-33. - ISBN 978-80-248-4120-5
[LEGEMZA, Jaroslav (50%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (20%) - FINDORÁK, Róbert (20%) - DŽUPKOVÁ, Martina (5%) - SEMANOVÁ, Zuzana (5%)]

AFC029 [189338] **Study of physico-chemical properties of Mn ores** / Zuzana Semanová, Jaroslav Legemza - 2017.In: Iron and Steelmaking. - Ostrava : VŠB-TU, 2017 P. 146-149. - ISBN 978-80-248-4120-5
[SEMANOVÁ, Zuzana (60%) - LEGEMZA, Jaroslav (40%)]

AFC030 [189747] **Influence of Chemical Reheating at RH Degasser on Cleanliness of IF Steel Grades** / Marek Molnár ... [et al.] - 2017.In: Iron and Steelmaking. - Ostrava : VŠB-TU, 2017 P. 61-67. - ISBN 978-80-248-4120-5
[MOLNÁR, Marek (15%) - TRÉFA, Gabriel (15%) - HERTNEKY, Slavomír (15%) - BEHÁŇ, Benjamín (15%) - STERANKA, Erik (15%) - BULKO, Branislav (10%) - DEMETER, Peter (10%) - LEGEMZA, Jaroslav (5%)]

AFC031 [197295] **The influence of biomass on ecological aspects of ferriferous agglomerate production** / Jaroslav Legemza ... [et al.] - 2018.In: SGEM 2018 conference proceedings. 1. Mineral processing oil and gas exploration : Science and technologies in geology, exploration and mining. - Sofia (Bulharsko) : STEF92 Technology s. 187-193 [print]. - ISBN 978-619-7408-38-6 - ISSN 1314-2704
[LEGEMZA, Jaroslav (25%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (25%) - FINDORÁK, Róbert (25%) - DŽUPKOVÁ, Martina (25%)]

AFC032 [197296] **The structural and phase composition of the sinter produced with biomass and with coke breeze** / Mária Fröhlichová ... [et al.] - 2018.In: SGEM 2018 conference proceedings. 1. Mineral processing oil and gas exploration : Science and technologies in geology, exploration and mining. - Sofia

(Bulharsko) : STEF92 Technology s. 195-202 [print]. - ISBN 978-619-7408-38-6 - ISSN 1314-2704
[FRÖHLICHOVÁ, Mária (25%) - FINDORÁK, Róbert (25%) - LEGEMZA, Jaroslav (25%) - DŽUPKOVÁ,
Martina (25%)]

AFC033 [198741] **Utilization of infrared thermometry for analyze of biomass bournig process** /
Róbert Findorák ... [et al.] - 2018.In: SGEM 2018 conference proceedings. 5.1. Ecology, economics,
education and legislation : ecology and environmental protection. - Sofia (Bulharsko) : STEF92 Technology
s. 1017-1022 [print]. - ISBN 978-619-7408-46-1
[FINDORÁK, Róbert (25%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (25%) - LEGEMZA, Jaroslav (25%) - DŽUPKOVÁ,
Martina (25%)]

AFC034 [199347] **Overview of biomass utilization in the agglomeration process** / Martina Džupková ...
[et al.] - 2018.In: SGEM 2018 conference proceeding. 4.1. Energy and clean technologies : nuclear
technologies renewable energy sources and clean technologies. - Sofia (Bulharsko) : STEF92 Technology,
2018 s. 531-536 [print]. - ISBN 978-619-7408-44-7 - ISSN 1314-2704
[DŽUPKOVÁ, Martina (20%) - SEMANOVÁ, Zuzana (20%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (20%) - LEGEMZA,
Jaroslav (20%) - FINDORÁK, Róbert (20%)]

AFC035 [206607] **Behavior of chlorine in sintering process: Review** / Martina Džupková ... [et al.] -
2019.In: SGEM 2019. Ecology, economics, education and legislation. Ecology and environmental protection
: 19th international multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2019, 30 June - 6 July, 2019, Albena,
Bulgaria. - Sofia : STEP92 Technology (Sofia, Bulharsko) s. 163-168 . - ISBN 978-619-7408-85-0
[DŽUPKOVÁ, Martina (25%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (25%) - LEGEMZA, Jaroslav (25%) - FINDORÁK,
Róbert (25%)]

AFC036 [206608] **Charakteristics and comparison of wood biomass with agglomeration coke** / Mária
Fröhlichová ... [et al.] - 2019.In: SGEM 2019. Ecology, economics, education and legislation. Ecology and
environmental protection : 19th international multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2019, 30 June
- 6 July, 2019, Albena, Bulgaria. - Sofia : STEP92 Technology (Sofia, Bulharsko) s. 209-216 . - ISBN
978-619-7408-85-0
[FRÖHLICHOVÁ, Mária (25%) - FINDORÁK, Róbert (25%) - LEGEMZA, Jaroslav (25%) - DŽUPKOVÁ,
Martina (25%)]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(16)

AFD001 [BPČ/9044] **Optimalizácia spekacieho procesu železných rúd** / Anton Trišč ... et al. - 1994.In:
Metallurgia JUNIOR '94. - Košice : s.n., 1994
[TRIŠČ, Anton (20%) - BALLÓK, Peter (20%) - LEGEMZA, Jaroslav (20%) - MAJERČÁK, Štefan (20%)]

AFD002 [0014045] **Budúcnosť výroby železa a ocele vo svete** / J. Legemza, Š. Majerčák - 2000.In:
Metallurgy junior 2000. - Košice : TU, 2000 S. 39-44.
[LEGEMZA, Jaroslav - MAJERČÁK, Štefan]

AFD003 [62544] **Hodnotenie fyzikálnych vlastností trosiek z výroby mangánových ferozliatin** / L.
Forraiová, J. Legemza, M. Fröhlichová - 2007.In: Metallurgia Junior 2007 : konferencia : Herľany,
9.-10.5.2007. - Košice : HF TU, 2007 S. 158-161. - ISBN 9878080737948
[FORRAIOVÁ, Lenka (40%) - LEGEMZA, Jaroslav (40%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (20%)]

AFD004 [64789] **Moderné trendy v hutníctve železa, ocele a zlievarenstve** / Mária Fröhlichová ... [et al.]
- 2007.In: Tradícia a budúcnosť v metalurgii a v materiálových technológiách. - Košice : TU HF, 2007 S.
66-73. - ISBN 9788080738297
[FRÖHLICHOVÁ, Mária - LEGEMZA, Jaroslav - MIHOK, Ľubomír - BARICOVÁ, Dana - DEMETER, Peter -
PRIBULOVÁ, Alena - KIJAC, Jozef]

AFD005 [73019] **Viskozita trosiek z výroby FeMnC** / L. Forraiová, J. Legemza, M. Fröhlichová - 2008.In:
Metallurgia Junior 2008 : konferencia : Košice, 27.-28.5.2008. - Košice : HF TU, 2008 S. 87-90. - ISBN

9788055300375

[FORRAIOVÁ, Lenka (80%) - LEGEMZA, Jaroslav (10%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (10%)]

AFD006 [106412] **The process of simulating the agglomerate laboratory production under laboratory conditions** / J. Legemza ... [et al.] - 2010.In: Acta Metallurgica Slovaca: Conference : Iron and Steelmaking, 20. - 22.10.2010, Tatranská Lomnica. - Košice : TU, 2010 Roč. 1, č. 4 (2010), s. 70-75. - ISSN 1338-1660

[LEGEMZA, Jaroslav (25%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (25%) - FINDORÁK, Róbert (25%) - BAKAJ, Filip (25%)]

Ohlasy:

2014 [2] PUSTEJOVSKA, Pavlina, JURSOVA, Simona Research on high temperature properties of iron ore materials In: Acta Metallurgica Slovaca Roč. 20, č. 2 (2014),s. 135-139 ISSN: 1335-1532

AFD007 [106415] **The effect of introducing the titanium ore in the sinter blends** / Róbert Findorák ... [et al.] - 2010.In: Acta Metallurgica Slovaca: Conference : Iron and Steelmaking, 20. - 22.10.2010, Tatranská Lomnica. - Košice : TU, 2010 Roč. 1, č. 4 (2010), s. 89-92. - ISSN 1338-1660

[FINDORÁK, Róbert (25%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (25%) - LEGEMZA, Jaroslav (25%) - BAKAJ, Filip (25%)]

AFD008 [110260] **Štúdium teploty tavenia modelovaných oceliarských rafinačných sústav** / Katarína Hakulinová, Jaroslav Legemza - 2011.In: Metalurgia Junior 2011 : Deň doktorandov Hutníckej fakulty : zborník prednášok z konferencie : 25.-26. máj 2011, Košice. - Košice : HF TU, 2011 S. 25-28. - ISBN 978-80-553-0625-4

[HAKULINOVÁ, Katarína (80%) - LEGEMZA, Jaroslav (20%)]

AFD009 [121747] **Štúdium fyzikálno-chemických vlastností modelovanej rafinačnej sústavy na báze CaO - MgO - Al₂O₃** / Katarína Hakulinová, Jaroslav Legemza - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Metalurgia Junior 2012 : zborník prednášok z konferencie : 22. - 23.5.2012, Košice. - Košice : TU, 2012 S. 180-183. - ISBN 978-80-553-0919-4

[HAKULINOVÁ, Katarína (90%) - LEGEMZA, Jaroslav (10%)]

AFD010 [151585] **Influence of charcoal on quality of agglomerate** / Maria Butkovská ... [et al.] - 2014.In: Acta Metallurgica Slovaca - Conference : Iron and Steelmaking : 23. international scientific conference : 16. - 18.10.2013, Vysoké Tatry, Štrbské Pleso. - Košice : TU, 2014 S. 9-16. - ISSN 1338-1660 Spôsob prístupu: <http://www.qip-journal.eu/index.php/ams-c/article/view/258>.

[BUTKOVSKÁ, Maria (80%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (5%) - FINDORÁK, Róbert (5%) - LEGEMZA, Jaroslav (5%) - IVANIŠIN, Dušan (5%)]

Ohlasy:

2015 [3] WANG, Chuan et al. Biomass as blast furnace injectant – Considering availability, pretreatment and deployment in the Swedish steel industry In: Energy Conversion and Management Vol. 102 (2015), p. 217-226 ISSN: 0196-8904

2016 [1] ZHURAVLEV, F.M. et al. Improved iron-ore pellets for blast furnaces In: Steel in Translation Vol. 46, no. 12 (2016), p. 860-867 ISSN: 0967-0912

AFD011 [151588] **The study of saw-dust addition on iron-ore sintering performance** / Róbert Findorák, Mária Fröhlichová, Jaroslav Legemza - 2014.In: Acta Metallurgica Slovaca - Conference : Iron and Steelmaking : 23. international conference : 16. - 18.10.2013, Vysoké Tatry, Štrbské pleso. - Košice : TU, 2014 S. 23-30. - ISSN 1338-1660 Spôsob prístupu:

<http://www.qip-journal.eu/index.php/ams-c/article/view/261>.

[FINDORÁK, Róbert (60%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (20%) - LEGEMZA, Jaroslav (20%)]

AFD012 [151592] **The thermovision measurement of temperature in the iron-ore sintering process with the biomass** / Jaroslav Legemza, Mária Fröhlichová, Róbert Findorák - 2014.In: Acta Metallurgica

Slovaca - Conference : Iron and Steelmaking : 23. international conference : 16. - 18.10.2013, Vysoké Tatry, Štrbské pleso. - Košice : TU, 2014 Vol. 4 (2014), s. 56-65. - ISSN 1338-1660 Spôsob prístupu:
<http://www.gjp-journal.eu/index.php/ams-c/article/view/270>.

[LEGEMZA, Jaroslav (60%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (20%) - FINDORÁK, Róbert (20%)]

Ohlasy:

2017 [1] LESKO, J., HUDAK, J., SEMANOVA, Z. Impact of biofuel in agglomeration process on production of pollutants In: Science of Sintering Vol. 49, no. 2 (2017), p. 159-166 ISSN: 0350-820X

2017 [1] JHA, Gaurav - SOREN, S. Study on applicability of biomass in iron ore sintering process In: Renewable and Sustainable Energy Reviews Vol. 80 (2017), p. 399-407 ISSN: 1364-0321

AFD013 [156870] **Identification of fusible and infusible semifusinite using random reflectance in coking coal** / Miroslava Čižárová ... [et al.] - 2014.In: Acta Metallurgica Slovaca - Conference : Iron and Steelmaking : 23. international scientific conference : 16.-18. 10. 2013, Vysoké Tatry, Štrbské Pleso. Roč. 4 (2014), s. 17-22. - ISSN 1338-1660 Spôsob prístupu:

<http://www.gjp-journal.eu/index.php/ams-c/article/view/271>.

[ČIŽMÁROVÁ, Miroslava (35%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (20%) - LEGEMZA, Jaroslav (20%) - FINDORÁK, Róbert (20%) - IVANIŠIN, Dušan (5%)]

AFD014 [184969] **Štúdium chemických vlastností oceliarenských prachov a kalov** / Jana Šoltész Matulová, Jaroslav Legemza - 2014.In: Metalurgia Junior 2014. - Košice : TU, 2014 S. 93-97. - ISBN 978-80-553-1712-0

[ŠOLTÉSZ MATULOVÁ, Jana (70%) - LEGEMZA, Jaroslav (30%)]

AFD015 [181578] **Rozpadavosť mangánových rúd používaných na výrobu Mn ferozliatin v procese ich ohrevu** / Zuzana Semanová, Jaroslav Legemza - 2017.In: Metalurgia Junior 2017. - Košice : TU, 2017 S. 96 - 100. - ISBN 978-80-553-3177-5

[SEMANOVÁ, Zuzana (80%) - LEGEMZA, Jaroslav (20%)]

AFD016 [193444] **Analysis and utilization of steelmaking secondary products** / Jana Šoltész Matulová, Jaroslav Legemza - 2018.In: Metallurgy Junior 2018. - Košice : TU, 2018 S. 110-114. - ISBN 978-80-553-2971-0

[ŠOLTÉSZ MATULOVÁ, Jana (70%) - LEGEMZA, Jaroslav (30%)]

AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií(1)

AFG001 [61320] **Influence of sinter charge composition on permeability of sinter mixture** / D.

Baricová ... [et al.] - 2004.In: Metalurgija. Vol. 46, no. 3 (2004), p. 227. - ISSN 0543-5846

[BARICOVÁ, Dana (25%) - GUBA, Kamil (25%) - TRIŠČ, Anton (25%) - LEGEMZA, Jaroslav (25%)]

AGI - Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách(44)

AGI001 [148130] **Výskum elektródových hmôt používaných v NCHZ, a.s.** Záverečná správa úlohy č. 49-HF03/ Jaroslav Legemza, Ľudovít Bobok - Košice : TU - 2003. - 15 s..

[LEGEMZA, Jaroslav (70%) - BOBOK, Ľudovít (30%)]

AGI002 [148145] **Verifikácia spracovania jemnozrnných kovonosných materiálov v rotačnej peci**

Výskumná správa podľa ZoD č. 45-HF05/ Mária Fröhlichová ... [et al.] - Košice : TU - 2005. - 55 s..

[FRÖHLICHOVÁ, Mária (20%) - LEGEMZA, Jaroslav (40%) - FINDORÁK, Róbert (30%) - DEMETER, Peter (10%)]

AGI003 [148146] **Metalurgické aspekty odlievania zlievarenských zliatin** Výskumná správa podľa ZoD č. 50-HF05-1/ Mária Fröhlichová ... [et al.] - Košice : TU - 2005. - 36 s..

[FRÖHLICHOVÁ, Mária (10%) - LEGEMZA, Jaroslav (40%) - FINDORÁK, Róbert (30%) - BOBOK, Ľudovít (10%) - MALIK, Jozef (10%)]

AGI004 [148127] **Eliminácia zinku procesom chlorácie - 1. etapa** Teoretické a termodynamické štúdium : Technická pomoc podľa AG 437060465 : Z o D č. P-102-003206/ Jaroslav Legemza ... [et al.] - Košice : TU - 2006. - 132 s..

[LEGEMZA, Jaroslav (40%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (5%) - FRÖHLICH, Ladislav (5%) - VADÁSZ, Pavol (10%) - RABATIN, Ľudovít (20%) - FINDORÁK, Róbert (15%) - DŽUPKOVÁ, Martina (1%) - DEMETER, Peter (2%) - ČIŽMÁROVÁ, Miroslava (1%) - FORRAIOVÁ, Lenka (1%)]

AGI005 [148131] **Stanovenie chemických, fyzikálnych a mechanických vlastností elektródových hmôt** Záverečná správa úlohy č. 09HF2006PČ/ Jaroslav Legemza, Ľudovít Bobok - Košice : TU - 2006. - 35 s..

[LEGEMZA, Jaroslav (70%) - BOBOK, Ľudovít (30%)]

AGI006 [148147] **Metalurgické aspekty odlievania zlievarenských zliatin - 2. etapa** Výskumná správa podľa ZoD č. 50-HF05-II/ Mária Fröhlichová ... [et al.] - Košice : TU - 2006. - 88 s..

[FRÖHLICHOVÁ, Mária (10%) - LEGEMZA, Jaroslav (30%) - FINDORÁK, Róbert (30%) - BOBOK, Ľudovít (10%) - VASKOVÁ, Iveta (10%) - MALIK, Jozef (10%)]

AGI007 [148128] **Eliminácia zinku procesom chlorácie - 2. etapa** Laboratórne experimenty v statickej vrstve : Technická podpora podľa AG437060935 : Z o D č. P-102-003206-II./ Jaroslav Legemza ... [et al.] - Košice : TU - 2007. - 101 s..

[LEGEMZA, Jaroslav (40%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (5%) - FRÖHLICH, Ladislav (5%) - VADÁSZ, Pavol (10%) - RABATIN, Ľudovít (20%) - FINDORÁK, Róbert (15%) - DŽUPKOVÁ, Martina (2%) - DEMETER, Peter (3%)]

AGI008 [148132] **Stanovenie mechanických a fyzikálnych vlastností koksov používaných na výrobu karbidu vápnika** Záverečná správa úlohy č. P - 102 - 000207/ Jaroslav Legemza, Ľudovít Bobok - 2007. - 25 s..

[LEGEMZA, Jaroslav (70%) - BOBOK, Ľudovít (30%)]

AGI009 [148133] **Stanovenie mechanických a fyzikálnych vlastností koksov používaných na výrobu karbidu vápnika - Časť 2.** Záverečná správa úlohy č. P - 102 - 002707/ Jaroslav Legemza, Ľudovít Bobok - Košice : TU - 2007. - 28 s..

[LEGEMZA, Jaroslav (70%) - BOBOK, Ľudovít (30%)]

AGI010 [148134] **Stanovenie mechanických a fyzikálnych vlastností koksov používaných na výrobu karbidu vápnika - Časť 3.** Záverečná správa úlohy č. P. - 102 - 003307/ Jaroslav Legemza, Ľudovít Bobok, Anna Kucková - Košice : TU - 2007. - 34 s..

[LEGEMZA, Jaroslav (70%) - BOBOK, Ľudovít (20%) - KUCKOVÁ, Anna (10%)]

AGI011 [148096] **Eliminácia zinku procesom chlorácie - 3. etapa** Laboratórne experimenty v statickej vrstve : Spracovanie majoritných konvertorových jemných kalov a prachov : Technická pomoc podľa AG437070513 : Z o D č. P-102-003206-III./ Jaroslav Legemza ... [et al.] - Košice : TU - 2008. - 119 s..

[LEGEMZA, Jaroslav (47%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (5%) - FRÖHLICH, Ladislav (4%) - VADÁSZ, Pavol (10%) - RABATIN, Ľudovít (3%) - FINDORÁK, Róbert (10%) - DŽUPKOVÁ, Martina (3%) - DEMETER, Peter (3%) - BARICOVÁ, Dana (3%) - DEMETER, Jaroslav (3%) - BUL'KO, Branislav (3%) - JANÁK, Gabriel (3%) - VOJTKO, Marek (3%)]

AGI012 [148144] **Zníženie energetického zaťaženia a emisií CO,CO2 pri výrobe aglomerátu** Správa v rámci grantového projektu VEGA č. 1 315206/ Mária Fröhlichová ... [et al.] - Košice : TU - 2008. - 62 s..

[FRÖHLICHOVÁ, Mária (25%) - LEGEMZA, Jaroslav (25%) - BAKAJ, Filip (5%) - FINDORÁK, Róbert (25%) - DŽUPKOVÁ, Martina (10%) - ČIŽMÁROVÁ, Miroslava (10%)]

AGI013 [148149] **Stanovenie mechanických a fyzikálnych vlastností koksov používaných na výrobu karbidu vápnika - Časť 4.** Záverečná správa úlohy č. P - 102 000508/ Jaroslav Legemza, Ľudovít Bobok - Košice : TU - 2008. - 22 s..

[LEGEMZA, Jaroslav (70%) - BOBOK, Ľudovít (30%)]

AGI014 [148135] **Stanovenie chemických, fyzikálnych a mechanických vlastností elektródových hmôt EH-1 a EH-3** Záverečná správa úlohy č. P-102-002709/ Jaroslav Legemza - Košice : TU - 2009. - 36 s..

[LEGEMZA, Jaroslav (100%)]

AGI015 [148150] **Stanovenie chemických, fyzikálnych a mechanických vlastností elektródových hmôt EH-1, EH-3 a EH-PL** Záverečná správa úlohy č. P-102-003409/ Jaroslav Legemza - Košice : TU - 2009. - 43 s..

[LEGEMZA, Jaroslav (100%)]

AGI016 [148136] **Stanovenie chemických, fyzikálnych a mechanických vlastností elektródovej hmoty EH-1-8** Porovnanie s EH-1, EH-3 a EH-PL : Záverečná správa úlohy č. P-102-003310/ Jaroslav Legemza - Košice : TU - 2010. - 46 s..

[LEGEMZA, Jaroslav (100%)]

AGI017 [148137] **Stanovenie chemických, fyzikálnych a mechanických vlastností elektródových hmôt EH-1-8 (1) a EH-1-8 (2)** Porovnanie s EH-1-8 (apríl 2010) : Záverečná správa úlohy č. P-102-008010/ Jaroslav Legemza - Košice : TU - 2010. - 47 s..

[LEGEMZA, Jaroslav (100%)]

AGI018 [148138] **Stanovenie mechanických a fyzikálnych vlastností koksov používaných na výrobu karbidu vápnika - Časť 5.** Záverečná správa úlohy č. P-102-001311/ Jaroslav Legemza - Košice : TU - 2011. - 33 s..

[LEGEMZA, Jaroslav (100%)]

AGI019 [148141] **Optimalizácia druhov redukčných činidiel (koxu a uhlia) pre výrobu ferozliatin v OFZ, a.s. Istebné** Záverečná správa úlohy č. 102-005011/ Jaroslav Legemza ... [et al.] - Košice : TU - 2011. - 72 s..

[LEGEMZA, Jaroslav (70%) - KUCKOVÁ, Anna (10%) - DŽUPKOVÁ, Martina (10%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (10%)]

AGI020 [148126] **Research of SICON Shredder Sand material** Final report from project No.

P-102-004412/ Štefan Eperješi ... [et al.] - Košice : TU - 2012. - 31 s..

[EPERJEŠI, Štefan (20%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (10%) - LEGEMZA, Jaroslav (50%) - FINDORÁK, Róbert (20%)]

AGI021 [148129] **Overenie možnosti použitia titánonosného materiálu HDX** Výskumná správa

P-102-002212/ Róbert Findorák ... [et al.] - Košice : TU - 2012. - 38 s..

[FINDORÁK, Róbert (40%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (10%) - LEGEMZA, Jaroslav (40%) - BAKAJ, Filip (10%)]

AGI022 [148140] **Možnosti využitia vápenatej suspenzie (materiálu na báze Ca(OH)₂) pri karbotermickej výrobe karbidu vápnika v EOP** Záverečná správa úlohy č. P- 102 - 000812/ Jaroslav Legemza, Róbert Findorák, Filip Bakaj - Košice : TU - 2012. - 45 s..

[LEGEMZA, Jaroslav (50%) - FINDORÁK, Róbert (40%) - BAKAJ, Filip (10%)]

AGI023 [148143] **Optimalizácia druhov mangánových rúd pre výrobu mangánových ferozliatin v OFZ, a. s., bez použitia aglomerátu** Záverečná správa úlohy č. P - 102 - 0031 12/ Jaroslav Legemza ... [et al.] - Košice : TU - 2012. - 81 s..

[LEGEMZA, Jaroslav (50%) - FINDORÁK, Róbert (30%) - BARICOVÁ, Dana (10%) - BAKAJ, Filip (10%)]

AGI024 [156469] **Materiálovo – tepelná bilancia procesu dehydratácie materiálu na báze Mg(OH)₂**

Záverečná správa úlohy č. Z-12-1010001-08/ Jaroslav Legemza - Košice : TU - 2012. - 16 s..

[LEGEMZA, Jaroslav (100%)]

AGI025 [148139] **Stanovenie fyzikálnych vlastností koksov** Záverečná správa č. P-102-003213/
Jaroslav Legemza - Košice : TU - 2013. - 22 s..
[LEGEMZA, Jaroslav (100%)]

AGI026 [148142] **Laboratórne overenie výroby Mn aglomerátu – ako vsádzky pre výrobu FeSiMn v OFZ, a.s.** Záverečná správa výskumnej úlohy č. P-102-001914/ Jaroslav Legemza ... [et al.] - Košice : TU - 2014. - 70 s..
[LEGEMZA, Jaroslav (40%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (10%) - FINDORÁK, Róbert (30%) - BAKAJ, Filip (20%)]

AGI027 [156471] **Stanovenie fyzikálno – chemických vlastností vzoriek na báze antracitu** Záverečná správa úlohy č. Z-12-101001-08/ Jaroslav Legemza, Róbert Findorák - Košice : TU - 2014. - 16 s..
[LEGEMZA, Jaroslav (50%) - FINDORÁK, Róbert (50%)]

AGI028 [160312] **Termodynamická analýza splyňovania uhlia** Project COGAR RFCR-CT-2013-00002/
Jaroslav Legemza, Juraj Branislav Ďurove, Róbert Findorák - Košice : TU - 2014. - 83 s..
[LEGEMZA, Jaroslav (60%) - ĎUROVE, Juraj Branislav (20%) - FINDORÁK, Róbert (20%)]

AGI029 [160313] **Materiálový výskum antracitov** Zistenie príčin rozdielov v kvalite a vlastnostiach vzoriek antracitov : Záverečná správa výskumnej úlohy č. P-102-003615/ Jaroslav Legemza ... [et al.] - Košice : TU - 2015. - 97 s..
[LEGEMZA, Jaroslav (40%) - FINDORÁK, Róbert (20%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (10%) - ČIŽMÁROVÁ, Miroslava (20%) - SEMANOVÁ, Zuzana (10%)]

AGI030 [160314] **Study of physico - chemical properties of quartz (Stepanci - Macedonia)** The first analysis stage No.: P-102-003715/ Jaroslav Legemza ... [et al.] - Košice : TU - 2015. - 24 s..
[LEGEMZA, Jaroslav (50%) - FINDORÁK, Róbert (20%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (10%) - SEMANOVÁ, Zuzana (20%)]

AGI031 [160315] **Study of physico - chemical properties of quartzes (Švedlár - Slovakia) and comparison of quartzes** The second analysis stage No.: P-102-003715-2./ Jaroslav Legemza ... [et al.] - Košice : TU - 2015. - 31 s..
[LEGEMZA, Jaroslav (50%) - FINDORÁK, Róbert (20%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (10%) - SEMANOVÁ, Zuzana (20%)]

AGI032 [160316] **Melting of ScanArc slag containing Cu** Final Report No.: P-102-004015/ Jaroslav Legemza ... [et al.] - Košice : TU - 2015. - 24 s..
[LEGEMZA, Jaroslav (40%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (10%) - BULKO, Branislav (30%) - FINDORÁK, Róbert (20%)]

AGI033 [168164] **Melting of ScanArc slag containing Cu** Final Report No.: P-102-004015-2 : 2nd stage/ Jaroslav Legemza ... [et al.] - Košice : TU - 2015. - 22 s..
[LEGEMZA, Jaroslav (25%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (25%) - BULKO, Branislav (25%) - FINDORÁK, Róbert (25%)]

AGI034 [173168] **Laboratórne skúšky na LSP pre potreby Třineckých Železiární** Záverečná správa výskumnej úlohy č. P-102-003116/ Róbert Findorák ... [et al.] - Košice : TU - 2016. - 21 s..
[FINDORÁK, Róbert (40%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (20%) - LEGEMZA, Jaroslav (20%) - LEŠKO, Jaroslav (10%) - HUDÁK, Jozef (10%)]

AGI035 [173169] **Stanovenie fyzikálno – chemických a metalurgických vlastností mangánových rúd** Záverečná správa výskumnej úlohy č. P-102-002216/ Jaroslav Legemza, Zuzana Semanová - Košice : TU - 2016. - 59 s..
[LEGEMZA, Jaroslav (60%) - SEMANOVÁ, Zuzana (40%)]

AGI036 [173170] **Research of material based on PetritT** Final report No.: P-102-003816, P-102-004016/ Jaroslav Legemza ... [et al.] - Košice : TU - 2016. - 57 s..
[LEGEMZA, Jaroslav (50%) - FINDORÁK, Róbert (20%) - ČIŽMÁROVÁ, Miroslava (20%) - SEMANOVÁ, Zuzana (10%)]

AGI037 [179463] **Research of material based on PetritT- optimization (2nd stage)** Final report No.: P-102-005616, P-102-005716/ Jaroslav Legemza ... [et al.] - Košice : TU - 2017. - 66 s..
[LEGEMZA, Jaroslav (40%) - FINDORÁK, Róbert (20%) - ČIŽMÁROVÁ, Miroslava (20%) - SEMANOVÁ, Zuzana (20%)]

AGI038 [188158] **Research of material based on PetritT. The sinterings for semi – pilot verification of the technology (3rd stage)** Final report No.: P-102-002917/ Jaroslav Legemza ... [et al.] - Košice : TU - 2017. - 70 s..
[LEGEMZA, Jaroslav (35%) - FINDORÁK, Róbert (15%) - ČIŽMÁROVÁ, Miroslava (15%) - SEMANOVÁ, Zuzana (15%) - DŽUPKOVÁ, Martina (10%) - LEŠKO, Jaroslav (10%)]

AGI039 [199027] **Research of Mn ore Romania based Mn agglomerate in laboratory conditions** Final report No.: 0941022012017/ Jaroslav Legemza ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2018. - 68 s. [print].
[LEGEMZA, Jaroslav (40%) - SEMANOVÁ, Zuzana (20%) - FINDORÁK, Róbert (20%) - ČIŽMÁROVÁ, Miroslava (20%)]

AGI040 [199028] **Výskum vysokoteplotnej stability a redukovateľnosti kremencov (resp. kremeňov)** Záverečná správa výskumnej úlohy č. P-102-004618/ Jaroslav Legemza ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2018. - 75 s. [print].
[LEGEMZA, Jaroslav (40%) - FINDORÁK, Róbert (20%) - BULKO, Branislav (20%) - SEMANOVÁ, Zuzana (10%) - ČIŽMÁROVÁ, Miroslava (10%)]

AGI041 [199030] **Výskum a analýza faktorov ovplyvňujúcich rozpadávanie ferosilícia (FeSi)** Záverečná správa výskumnej úlohy č. P-102005418/ Jaroslav Legemza ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2018. - 39 s. [print].
[LEGEMZA, Jaroslav (40%) - SEMANOVÁ, Zuzana (20%) - FINDORÁK, Róbert (20%) - ČIŽMÁROVÁ, Miroslava (20%)]

AGI042 [206469] **Výskum vysokoteplotnej stability a redukovateľnosti kremencov (resp. kremeňov) – 2. etapa** záverečná správa výskumnej úlohy č. P-102-005518/ Jaroslav Legemza, Róbert Findorák, Branislav Bulko - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2019. - 39 s. [print].
[LEGEMZA, Jaroslav (40%) - FINDORÁK, Róbert (30%) - BULKO, Branislav (30%)]

AGI043 [206470] **Výskum vysokoteplotnej stability a redukovateľnosti kremenca Pliešovce (SR) – 3. etapa** záverečná správa výskumnej úlohy č. P-102-005518-II/ Jaroslav Legemza, Róbert Findorák, Branislav Bulko - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2019. - 32 s. [print].
[LEGEMZA, Jaroslav (40%) - FINDORÁK, Róbert (30%) - BULKO, Branislav (30%)]

AGI044 [206471] **Výskum vysokoteplotného slinovania brikiet na báze dolomitického vápna** záverečná správa výskumnej úlohy č. P-102-004819/ Jaroslav Legemza, Róbert Findorák, Branislav Bulko - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2019. - 20 s. [print].
[LEGEMZA, Jaroslav (40%) - FINDORÁK, Róbert (40%) - BULKO, Branislav (20%)]

BCI - Skriptá a učebné texty(3)

BCI001 [63071] **Výroba ferozliatin** / Jaroslav Legemza - Košice : HF TU, - 2007. - 332 s. - ISBN 978-80-8073-879-2. Spôsob prístupu: <http://www.tuke.sk/hf-kmaz/elektronickevzdelavanie.htm>.
[LEGEMZA, Jaroslav (100%)]

BCI002 [146748] **Hutníctvo železa a ocele** / Mária Fröhlichová ... [et al.] - 1. vyd - Košice : Technická

univerzita - 2014. - 182 s.. - ISBN 978-80-553-1643-7.

[FRÖHLICHOVÁ, Mária (26%) - LEGEMZA, Jaroslav (24%) - KUCKOVÁ, Anna (1%) - MAJERČÁK, Štefan (1%) - FINDORÁK, Róbert (24%) - BULKO, Branislav (24%)]

BCI003 [148284] **Petrografia pre hutnícku prax** / Róbert Findorák ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : TU - 2014. - 108 s.. - ISBN 978-80-553-1688-8.

[FINDORÁK, Róbert (25%) - MAŠLEJOVÁ, Alica (25%) - LEGEMZA, Jaroslav (25%) - KROMKOVÁ, Zina (25%)]

BEF - Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)(1)

BEF001 [193672] **Applications of analytical methods in the evaluation of secondary products of metallurgical production in REACH** / Jana Šoltész Matulová, Jaroslav Legemza - 2018. In: Hutnícka a priemyselná analytika 2018. - Český Těšín : Ing. Václav Helán - 2 THETA, 2018 S. 52-60. - ISBN 978-80-86380-93-3

[ŠOLTÉSZ MATULOVÁ, Jana (70%) - LEGEMZA, Jaroslav (30%)]

DAI - Dizertačné a habilitačné práce(2)

DAI001 [0010863] **Teoretické, technologické a ekologické aspekty využitia oceliarských úletov** : doktorandská dizertačná práca / Jaroslav Legemza - Košice, : - 1998. - 224 s.

[LEGEMZA, Jaroslav]

Ohlasy:

2011 [1] TRUNG, Z. H. et al. Acidic leaching both of zinc and iron from basic oxygen furnace sludge In: Journal of Hazardous Materials Vol. 192, no. 3 (2011), p. 1100-1107 ISSN: 0304-3894

DAI002 [149760] **Spracovanie oceliarských úletov chloračnou metalurgiou** Habilitačná práca/ Jaroslav Legemza - Košice : TU - 2008. - 102 s..

[LEGEMZA, Jaroslav (100%)]

GAI - Výskumné štúdie a priebežné správy(1)

GAI001 [168165] **Study of physico-chemical properties of quartzites (Ovruč, Bukowa Góra, Krnča) and comparison of quartzites** The third analysis stage No.: P-102-006215/ Jaroslav Legemza ... [et al.] - Košice : TU - 2016. - 35 s..

[LEGEMZA, Jaroslav (20%) - FINDORÁK, Róbert (16%) - FRÖHLICHOVÁ, Mária (16%) - SEMANOVÁ, Zuzana (16%) - HUDÁK, Jozef (16%) - LEŠKO, Jaroslav (16%)]