

Ing. Tomáš Vindt, PhD.

Publikačná činnosť

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

1. Kukurugya F., Vindt T., Havlik T.: Behavior of zinc, iron and calcium from electric arc furnace (EAF) dust in hydrometallurgical processing in sulfuric acid solutions: Thermodynamic and kinetic aspects, In Hydrometallurgy 154 (2015), pp 20-32.

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

1. Havlík T., Kukurugya F., Oráč D., Vindt T., Miškuřová A., Takáčová Z.: Leaching of zinc and iron from blast furnace dust in sulfuric acid solutions, Metall, 66, 6, 2012, 267-270, ISSN 0026-0746.
2. Takačová, Z., Ivanková, T., Havlík, T., Vindt, T.: Acidic leaching of active mass from spent lithium ion batteries with addition of sacharides, Metall, 69, 1-2, 2015, 31-35, ISSN 0026-0746.
3. Vindt, T., Takáčová, Z., Kukurugya, F., Havlík, T.: Recycling of used portable Zn batteries: Optimization of mechanical pre-treatment of Zn-C and alkaline batteries and characterization of obtained active mass, Metall, 69, 4, 2015, 127-134, ISSN 0026-0746.

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

1. Characterization of the bottom dross formed during batch hot-dip galvanizing and its refining / J. Trpčevská, T. Vindt... [et al.] - 2010. In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 2010, č. 3(2010), s. 151-156. - ISSN 1335-1532
2. Analýza a spracovanie spodného steru vznikajúceho pri žiarovom zinkovaní / Tomáš Vindt, Blanka Hlucháňová, Jarmila Trpčevská. In: Acta Facultatis Ecologiae. Roč. 2010, č. 23 (2010), s. 37-42, ISSN 1336-300X
3. Analýza materiálového zloženia ZKO v lokalite mesta Košice, Slovenská republika / Takáčová Zita, Vindt Tomáš, Miškuřová Andrea, Havlík Tomáš, Kvokačka Jozef. In: ODPADY. Roč. 2012, č. 10 s. 4-10, ISSN 1335-7808
4. Porovnanie materiálového zloženia zmesového komunálneho odpadu v meste Košice a v obci Poproč / Takáčová Zita, Kvokačka Jozef, Vindt Tomáš, Havlík Tomáš, Kopernický Ján. In: ODPADY. Roč. 2013, č. 1 s. 3-7, ISSN 1335-7808
5. Charakteristika zinkových prenosných batérií pred ich ďalším spracovaním / Vindt Tomáš, Takáčová Zita. In: ODPADY. Roč. 2013, č. 3 s. 10-14, ISSN 1335-7808
6. Mechanicko-fyzikálna predúprava použitých prenosných Zn batérií / Vindt Tomáš, Takáčová Zita, Laubertová Martina, Havlík Tomáš. In: ODPADY. Roč. 2013, č. 11 s. 10-14, ISSN 1335-7808
7. Tuhé a plynné odpady z hutníctva železa a ocele / Vindt Tomáš, Blašková Katarína. In: ODPADY. Roč. 2015, č. 7 s. 11-16, ISSN 1335-7808
8. Možnosti získania Zn z použitých prenosných batérií v podmienkach SR / Katarína Blašková, Tomáš Vindt, Jarmila Trpčevská. In: ODPADY. Roč. 2015, č. 12 s. 5-11, ISSN 1335-7808

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

1. Kukurugya F., Orac D., Takacova Z., Vindt T., Miskufova A., Havlik T., Kekki A., Aromaa J., Forsen O., Makkonen H.: Chemical and structural characterization of steelmaking dust from stainless steel production, Proceedings of EMC 2011, 26. – 29. 6. 2011, Dusseldorf, Germany, Vol. 4, 1171-1183, ISBN 978-80-89284-78-8.
2. Laubertová M., Novický M., Vindt T.: The possibilities of hydrometallurgical treatment of discarded mobile phones, 18 th International Students' Day of Metallurgy, 17. – 19. 3. 2011, Montanuniversität Leoben, Austria, 2011, 412-418, ISBN 978-3-200-02155-6.
3. Takáčová Z., Kvokačka J., Vindt T., Havlík T.: Analýza zloženia zmesového komunálneho odpadu v košickom kraji Slovenskej republiky, Analytika odpadov II, 27-28. 11. 2012, Ždár nad Sázavou, Česká republika.
4. Zita Takáčová, Tomáš Havlík, Tomáš Vindt: Recovery of metals from active mass of spent li-ion accumulators, In: MultiScience - 28. microCAD : International Multidisciplinary Scientific Conference : 10-11 April 2014, Miskolc. - Miskolc : University of Miskolc, 2014 P. 1-6. - ISBN 978-963-358-051-6

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

1. Pyrometalurgické spracovanie zinok-uhlíkových a alkalických batérií / Tomáš Vindt - 2011. In: Metalurgia Junior 2011 : Deň doktorandov Hutnickej fakulty : zborník prednášok z konferencie : 25.-26. máj 2011, Košice. - Košice : HF TU, 2011 S. 105-109. - ISBN 978-80-553-0625-4
2. Calcium behavior in EAF steelmaking dust acidic leaching / Tomáš Havlík, Tomáš Vindt ... [et al.] - 2012. In: Kammel 's Quo Vadis Hydrometallurgy 6 : 6th international conference : 04. - 07.June 2012, Herľany, Košice. - Košice : TU, 2012 S. 61-68. - ISBN 978-80-969886-4-8
3. Microwave leaching of steelmaking dust / Martina Laubertová, Tomáš Havlík, Tomáš Vindt - 2012. In: Kammel 's Quo Vadis Hydrometallurgy 6 : 6th international conference : 04. - 07.June 2012, Herľany, Košice. - Košice : TU, 2012 S. 113-121. - ISBN 978-80-969886-4-8
4. Možnosti hydrometalurgického spracovania Zn batérií / Tomáš Vindt, Martina Laubertová, Tomáš Havlík - 2012. In: Kammel 's Quo Vadis Hydrometallurgy 6 : 6th international conference : 04. - 07.June 2012, Herľany, Košice. - Košice : TU, 2012 S. 245-251. - ISBN 978-80-969886-4-8
5. Získavanie medi a zlata z vyradených mobilných telefónov hydrometalurgickým spôsobom/Martina Laubertová, Klaudia Šándorová, Tomáš Vindt, Jana Pirošková - 2013. In: Waste: Secondary Raw Materials 5: 5th International Conference : 04 - 07 June 2013, Liptovský Jan, Slovak Republic. - Košice : Equilibria 2013 S. 171-180. - ISBN 978-80-8143-094-7
6. Mechanické spracovanie použitých prenosných Zn batérií / Tomáš Vindt, Zita Takáčová... [et al.] – 2013. In: Waste: Secondary Raw Materials 5: 5th International Conference: 04-07 June 2013, Liptovský Jan, Slovak Republik. – Kosice: Equilibria 2013 S. 298-306.- ISBN 978-80-8143-094-7

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

1. Spodný ster vznikajúci pri žiarovom zinkovaní a jeho spracovanie / Tomáš Vindt, B. Hlucháňová, J. Trpčevská - 2010. In: Ekológia a environmentalistika : zborník abstraktov príspevkov účastníkov 7. študentskej vedeckej konferencie. - Zvolene : Technická univerzita vo Zvolene, 2010 S. 10. - ISBN 978-80-228-2113-1

AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

1. Havlík T., Pribulová A., Vindt T.: Stanovenie granulometrického zloženia síranu zinočnatého, P-102-0004-11, Košice, Január 2011, s. 15
2. Havlík Tomáš, Kukurugya František, Oráč Dušan, Vindt Tomáš, Takáčová Zita, Miškufová Andrea: Optimalizácia hydrometalurgického spracovania úletov z elektrickej oblúkovej pece v Železiarňach Podbrezová a.s., Záverečná správa za rok 2011, November 2011, s. 67.
3. HAVLÍK, Tomáš, TAKÁČOVÁ, Zita, VINDT, Tomáš, ORÁČ, Dušan, KUKURUGYA František, MIŠKUFOVÁ, Andrea: Metodológia odberu vzoriek komunálneho odpadu v meste Košice a analýza jeho zloženia, Záverečná správa pre mesto Košice, č. P-102-0087/10, December 2011, s. 125.
4. HAVLÍK, Tomáš, TAKÁČOVÁ, Zita, VINDT, Tomáš, ORÁČ, Dušan, KUKURUGYA František, MIŠKUFOVÁ, Andrea: Analýza zloženia zmesného komunálneho odpadu a metodológia odberu vzoriek, Záverečná správa pre NATUR-PACK, a.s., December 2011, s. 58.
5. Havlík Tomáš, Miškufová Andrea, Oráč Dušan, Vindt Tomáš: Spracovanie kalu po výrobe síranu zinočnatého, Záverečná správa za rok 2012, Apríl 2012, s. 58
6. Havlík Tomáš, Kukurugya František, Oráč Dušan, Vindt Tomáš, Takáčová Zita, Miškufová Andrea: Optimalizácia hydrometalurgického spracovania úletov z EOP v Železiarňach Podbrezová a.s., Záverečná správa za rok 2012 (č. P-102-0018/12)
7. Havlík Tomáš, Kukurugya František, Vindt Tomáš, Maruškinová Grétko, Oráč Dušan, Miškufová Andrea, Takáčová Zita: Optimalizácia hydrometalurgického spracovania úletov z EOP v Železiarňach Podbrezová a.s., Záverečná správa za rok 2014 (č. P-102-0020/14)
8. Havlík Tomáš, Miškufová Andrea, Vindt Tomáš, Maruškinová Grétko, Horváthová Hedviga, Kukurugya František, Oráč Dušan, Takáčová Zita: Optimalizácia hydrometalurgického spracovania úletov z EOP v Železiarňach Podbrezová a.s., Záverečná správa za rok 2015 (č. P-102-0005/15)

BCI Skriptá a učebné texty

1. Druhotné suroviny a odpady Návod na cvičenia/ Dušan Oráč, Tomáš Vindt - 1.vyd. - Košice : TU - 2014. - 122 s.. - ISBN 978-80-553-1644-4.

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

1. Tomáš Vindt, Zita Takáčová, František Kukurugya: Získavanie zinku z aktívnej hmoty použitých prenosných batérií pomocou kyslého lúhovania, In: Odborný seminár UVP TECHNICOM : Technológie recyklácie druhotných surovín : Zborník príspevkov z odborného seminára : 24. - 25.3.2015, Hotel Stupka,Tále, Horná Lehota. - Košice : TU, 2015 S. 88-101. - ISBN 978-80-553-2028-1