

Publications in Refereed Journals

0427932 - UFP-V 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Hlína, Michal - Hrabovský, Milan - Kavka, Tetyana - Konrád, Miloš

Production of high quality syngas from argon/water plasma gasification of biomass and waste.

Waste Management. Roč. 34, č. 1 (2014), s. 63-66. ISSN 0956-053X

Grant CEP: GA ČR GAP205/11/2070; GA MŠk MEB020814

Institucionální podpora: RVO:61389021

Klíčová slova: Biomass * Gasification * Plasma * Tar

Kód oboru RIV: BL - Fyzika plazmatu a výboje v plynech

Impakt faktor: 3.157, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233384>

0430249 - UFP-V 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Mašláni, Alan - Sember, Viktor

Emission Spectroscopy of OH Radical in Water-Argon Arc Plasma Jet.

Journal of Spectroscopy. -, - (2014), , "952138-1"- "952138-6". ISSN 2314-4920

Grant CEP: GA ČR GAP205/11/2070

Institucionální podpora: RVO:61389021

Klíčová slova: Emission spectroscopy * OH radical * arc plasma jet

Kód oboru RIV: BL - Fyzika plazmatu a výboje v plynech

<http://www.hindawi.com/journals/jspec/2014/952138/abs/>

Mašláni, Alan

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235138>

Publications in Proceedings of International Conferences

0430533 - UFP-V 2015 RIV FR eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Mašláni, Alan - Sember, Viktor

Spectroscopic observation of diatomic molecules in plasmas generated by non-transferred electric arcs.

Proceedings of the XXth International Conference on Gas Discharges and Their Applications, Volume 1. Vol. 1. Orleans : CNRS, 2014 - (Hong, D.; Bauchire, J.; Mikikian, M.; Rabat, H.), s. 219-222 ISBN 978-2-9548207-2-9.

[International Conference on Gas Discharges and Their Applications/20./, Orleans (FR), 06.07.2014-11.07.2014]

Institucionální podpora: RVO:61389021

Klíčová slova: Arc plasma torch * diatomic molecules * emission spectroscopy

Kód oboru RIV: BL - Fyzika plazmatu a výboje v plynech

http://gd2014.sciencesconf.org/conference/gd2014/GD2014_Preliminary_List_Accepted_Papers.pdf

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235461>