

Spis publikacji

prof. PL, dr hab. inż. Janusz Ozonek

J.Ozonek@wis.pol.lublin.pl

telefon: +48 81 538 4789

2005

- Ozonek J., Fijałkowski S., Irreversibility and thermodynamic non-equilibrium of ozone synthesis in a phenomenological frame, Polish Journal of Applied Chemistry, vol. 49 (2005), 131-138.
- Jaholkowski K., Ozonek J., Evaluation of electric parameters characteristic for plasmachemical reactors used in environmental protection, Polish Journal of Applied Chemistry, vol. 49 (2005), 123-130.
- Kotulska M., Ozonek J., Oczyszczanie ścieków garbarskich na złożu biologicznym zanurzonym, Gaz, Woda i Technika Sanitarna, 12/2005, 29-33.
- Cieplak J., Fijałkowski S., Ozonek J., Wykorzystanie zjawiska kawitacji hydrodynamicznej w technologii oczyszczania wody i ścieków, Materiały II Kongresu Inżynierii Środowiska, tom 1, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, vol. 33(2005), 279-282.
- Kotulska M., Ozonek J., Biologiczne doczyszczanie ścieków garbarskich, Materiały II Kongresu Inżynierii Środowiska, tom 1, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, vol. 33(2005), 767-774.
- Jaholkowski K., Ozonek J., Zastosowanie wyładowań barierowych w technikach ochrony środowiska, Materiały II Kongresu Inżynierii Środowiska, tom 2, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, vol. 33(2005), 993-1000.
- Gierżatowicz R., Ozonek J., Zużyte kąpiele fotograficzne niedocenianym źródłem zanieczyszczeń w ściekach miejskich, Materiały II Kongresu Inżynierii Środowiska, tom 1, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, vol. 33(2005), 725-732.
- R. Gierżatowicz, A. Piotrowicz, J. Ozonek: Charakterystyka zanieczyszczeń pochodzących z kąpeli fotograficznych, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk vol.32, II Kongres Inżynierii Środowiska, materiały tom 1, Lublin 2005.

2006

- Ozonek J., Kotulska M., Piotrowicz A., Problems with hard biodegradable in tannery waste water treatment, Polish Journal of Technology, vol. 8 (2006), 125-128.
- Cieplak T., Yamabe C., Olchowik J. Ozonek J., Analysis of the process of ozone generation and micro-channel intensity distribution by the discharge analysis method, Materials Science, vol. 24(2006), 1087-1093.
- Ozonek J. Fijałkowski S., Analysis of non-equilibrium phenomena occurring during an ozone generation process, Part I. Conception of equilibrium processes electrosynthesis ozone, Proc. of International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry, "Hakone X", Saga, Japan 2006, 160-163.
- Fijałkowski S., Ozonek J., Analysis of non-equilibrium phenomena occurring during an ozone generation process, Part II. Analysis of electrosynthesis of ozone processes in the range of irreversibility and non-equilibrium, Proc. of International Symposium

on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry, "Hakone X", Saga, Japan 2006, 168-171.

- Jaholkowski K., Ozonek J., Fijałkowski S. The analysis of the influence of essential parameters on ozone electrosynthesis course in simulating approach, Proc. of International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry, "Hakone X", Saga, Japan 2006, 103-106.

2007

- Ozonek J., Fijałkowski S., Czerwiński J., Thermodynamic Aspects of Equilibrium Ozone Generation, Plasma Process and Polymers, vol 4, 2007, 701-709
- Ozonek J., Fijałkowski S.: Energetyczne i procesowe aspekty produkcji i zastosowań ozonu w technice, Monografie PAN, nr 47, Lublin 2007.
- Czerwiński J., Ozonek J., Szkutnik E., Piotrowicz A., First attempts of endocrine disruptors present in municipal landfill leachate degradation with the use of chemical oxidation process - ozonation, Polish Journal of Environ. Stud. Vol. 16, No 3B (2007), 72-76.

2008

- Szkutnik E., Czerwiński J., Ozonek J., Degradation of endocrine disruptors in landfill leachates by ozonation, in: Pawłowska M. & Pawłowski L., (eds) Management of Pollutant Emission from Landfills and Sludge, 2008, Taylor & Francis Group, London, 95-98
- Ozonek J., Czerwiński J., Piotrowicz A., Identification of odorous compounds in off-gases from yeast production, Proc. of 7-th Conference Environmental Engineering Vol 1, May 22-23 2008, Vilnius Lithuania, pp 261-266
- Lebiocka M., Montusiewicz A., Pawłowska M., Ozonek J., Szkutnik E., Roslan M., Influence of ozonation on leachate quality from landfills with different degrees of solid waste pre-treatment, Archives of Environmental Protection, vol.34, no. 3, 2008, p.63-70
- Szkutnik E., Ozonek J., Degradation products of tetrabromobisphenol during the ozonation process, Polish Journal of Environmental Studies, vol. 17 no. 3A, 2008, pp. 560-563.
- Korniluk M., Piotrowicz A., Kwiatkowski M., Jaholkowski K., Ozonek J.: Reduction of odour nuisance from animal waste utilization plant by means of low temperature plasma, Proceedings of ECOpole, Vol. 2, No. 2, 2008, p. 343-348.

2009

- Ozonek J., Jaholkowski K., Czerwiński J., Ograniczenie uciążliwości zapachowej w zakładach utylizacji odpadów zwierzęcych, Przemysł Chemiczny 88/5 (2009) 544-547
- Piotrowicz A., Ozonek J., Jaholkowski K., Czerwiński J., Utlenianie związków złoconnych z gazów odlotowych, Przemysł Chemiczny 88/5 (2009), 553-556
- Ozonek J., Pawłowska M. (red.), Polska Inżynieria Środowiska pięć lat po wstąpieniu do Unii Europejskiej, Tom1, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, 2009, vol. 58
- Ozonek J., Pawłowski A. (red.), Polska Inżynieria Środowiska pięć lat po wstąpieniu do Unii Europejskiej, Tom 2, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, 2009, vol. 59

- Kwiatkowski M., Kłonica M., Kuczmaszewski J., Ozonek J., Zastosowanie procesu ozonowania do modyfikacji właściwości energetycznych warstw wierzchniej poliamidu PA6, w Polska Inżynieria Środowiska pięć lat po wstąpieniu do Unii Europejskiej, tom 2, pod redakcją: Janusza Ozonka, Artura Pawłowskiego, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska vol. 59 2009, s. 71-80
- Ozonek J., Odrzywolski A., Depta M., Kujawska J., Degradacja WWA w roztworze wodnym w warunkach kawitacji hydrodynamicznej, w Polska Inżynieria Środowiska pięć lat po wstąpieniu do Unii Europejskiej, tom 1, pod redakcją: Janusza Ozonka, Małgorzaty Pawłowskiej, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska vol. 58 2009, s. 167-175
- Ozonek J., Korniluk M., Piotrowicz A.: Uciążliwość zapachowa zakładów utylizacji odpadów zwierzęcych, Rocznik Ochrony Środowiska, Tom 11, Rocznik 2009, Koszalin 2009, p 1191-1199.
- Szkutnik E., Kwiatkowski M., Ozonek J., Degradation of the flame retardants with the use of ozone on the example of tetrabromobisphenol A, Polish Journal of Environmental Study, 18, No 3A (2009), 431-435.
- Ozonek J., Czerwiński J., Szulżyk-Cieplak J., Ograniczenie emisji odorów z wód popłucznych przemysłu cukrowniczego z wykorzystaniem zjawiska kawitacji hydrodynamicznej, /Rocznik Ochrony Środowiska/, 2009, t. 11, cz. 2, s. 1053-1061

2010

- Piotrowicz A., Ozonek J., Czerwiński J., (2010), Związki złownone z drożdżowni. Identyfikacja oraz próba degradacji ozonem, Przemysł Chemiczny, 89/4, (2010), 512-516.
- Korniluk M., Ozonek J.: Wykorzystanie zjawiska kawitacji hydrodynamicznej do oczyszczania ścieków komunalnych, Prace Komisji Ekologii i Ochrony Środowiska Bydgoskiego Towarzystwa Naukowego, Tom IV, 2010, s. 1010-1018

2011

- Ozonek J., Lenik K., Effect of different design features of the reactor on hydrodynamic cavitation process, Archives of Materials Science and Engineering.- 2011, vol. 52, nr 2, s. 112-117.
- Korniluk M., Ozonek J.: Application of hydrodynamic cavitation for leachate of municipal landfill site, International Conference on Environmental Engineering (ICEE), Vilnius Gediminas Technical University Press Technika, Vilnius Gediminas Technical University, The 8th International Conference, May 19–20, 2011, Vilnius, Lithuania, 584-587, ISSN: 2029-710.
- Korniluk M., Ozonek J.: Landfill Leachate Treatment By Hydrodynamic Cavitation and Ozone, Proceedings of Eurasia Waste Management Symposium, 14 - 16 November 2011, Haliç Congress Center Istanbul / Turkey, 873-878.

2012

- Ozonek J., Jahołkowski K., Czerwiński J., Piotrowicz A., Zastosowanie ozonu i środowiska plazmy nisko-temperaturowej do degradacji wybranych związków kancerogennych podczas produkcji asfaltu, Przemysł Chemiczny, tom 91, (2012), 920-925.

- Ozonek J., Application of hydrodynamic cavitation in environmental engineering, CRS Press, Taylor and Francis Group, London 2012, ISBN: 978-0-415-61626-3.
- Lenik K., Ozonek J., Możliwość oceny liczby kawitacji w procesach kawitacji hydrodynamicznej z uwzględnieniem wpływu geometrii wzbudnika kawitacji, Pomiary, Automatyka, Robotyka, 5/2012, 98-101.

2013

- Ozonek J., Szulżyk-Cieplak J. Badania wpływu wybranych parametrów układu hydrokawitacyjnego na stopień degradacji antracenu i fenantrenu w środowisku kawitującej cieczy, Annual Set the Environmental Protection - 2013, vol. 15, s. 996-1010.
- Korniluk M., Ozonek J. Investigation on landfill leachate biodegradability improvement by use of hydrodynamic cavitation and ozone, Annual Set the Environmental Protection - 2013, vol. 15, s. 127-135.