

Publikacje Laboratorium Gazów Przemysłowych i Produktów Węglowodórnych 2020

- [1]. S Drewniak, M Procek, R Muzyka, T Pustelny, [Comparison of Gas Sensing Properties of Reduced Graphene Oxide Obtained by Two Different Methods](#), *Sensors*, 2020, 20 (11), 3175
- [2]. T Topolnicka, R Muzyka, M Chrubasik, J Tarnowska, Analityka wodoru wykorzystywanego jako nośnik energii, *Przemysł Chemiczny*, 2020, 99, 1000-1004
- [3]. S Drewniak, R Muzyka, Ł Drewniak, [The structure of thermally reduced graphene oxide](#), *Photonics Letters of Poland*, 2020, 12 (2), 52-54
- [4]. Z Robak, M Wojtaszek, T Topolnicka, R Muzyka, J Tarnowska, [Konceptcja przerobu smoły koksowniczej do przetworzonych materiałów węglowych z paku](#), *Przemysł Chemiczny*, 2020, T. 99, nr 5, 727-733
- [5]. R Muzyka, M Chrubasik, M Pogoda, J Tarnowska, M Sajdak, [Py-GC-MS and PCA Analysis Approach for the Detection of Illegal Waste Combustion Processes In Central Heating Furnaces](#), *Chromatographia*, 2019, 82 (7), 1101-1109
- [6]. M Aślanowicz, A Ościłowski, B Lipowska, J Witek, Z Robak, R Muzyka, [Ceramic-Carbon Filters for Molten Metal Alloys Filtration](#), *Archives of Foundry Engineering*, 2019
- [7]. R Muzyka, S Drewniak, T Pustelny, M Chrubasik, G Gryglewicz, [Characterization of graphite oxide and reduced graphene oxide obtained from different graphite precursors and oxidized by different methods using Raman spectroscopy](#), *Materials*, 2018, 11 (7), 1050
- [8]. R Muzyka, Z Robak, S Duda, P., Kaptacz, S Drewniak, [Tribological Properties of Graphene Oxide-Metal-Carbon Composites](#), *Tribologia*, 2018, 281 (5), 53-64
- [9]. M Wiatowski, K Kapusta, R Muzyka, [Study of properties of tar obtained from underground coal gasification trials](#), *Fuel* 2018, 228, 206–214
- [10]. S Drewniak, R Muzyka, [The method of determining the characteristic features of graphene oxides by atomic force microscopy, 13th Conference on Integrated Optics: Sensors, Sensing Structures, and Methods 2018](#)
- [11]. R Muzyka, M Kwoka, Ł Smędowski, N Díez, G Gryglewicz, [Oxidation of graphite by different modified Hummers methods](#), *New Carbon Materials*, 2017, 32 (1), 15-20
- [12]. M Sajdak, M Chrubasik, R Muzyka, [Chemical characterisation of tars from the thermal conversion of biomass by 1D and 2D gas chromatography combined with silylation](#), *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*, 2017, 124, 426-438
- [13]. B Lipowska, J Witek, M Aślanowicz, A Ościłowski, Z Robak, R Muzyka, [Proces wdrażania nowatorskiej technologii produkcji filtrów ceramiczno-węglowych](#), *Materiały Ceramiczne/ Ceramic Materials*, 2017, 69 (4), 343-346