

I Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Węglowego

Politechnika Wroclawska

21 września 2018

- 9.00-9.10 Przywitanie
- 9.10-9.40 Marcel Zambrzycki, Aneta Frączek-Szczypta, Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków
Nanowłókna węglowe modyfikowane acetyloacetonianami metali przejściowych
- 9.40-10.10 Piotr Kamedulski, Anna Ilnicka, Jerzy P. Łukaszewicz, Małgorzata Skorupska, Wydział Chemii, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Interdyscyplinarne Centrum Nowoczesnych Technologii, Toruń
Trójwymiarowa funkcjonalizacja grafenu - dotychczasowe osiągnięcia
- 10.10-10.40 Jakub Niechciał, Jarosław Poliński, Wojciech Kempniński, Katedra Inżynierii Kriogenicznej, Lotniczej i Procesowej, Wydział Mechaniczno-Energetyczny, PWR, Instytut Fizyki Molekularnej PAN, Poznań
Wybrane metody pozyskiwania He^3 z mieszaniny He^4 / He^3 z wykorzystaniem materiałów węglowych
- 10.40-11.00 Przerwa kawowa
- 11.00-11.30 Krzysztof Matus, Mirosława Pawlyta, Instytut Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych, Politechnika Śląska, Gliwice
Wykorzystanie mikroskopii elektronowej w badaniach materiałów węglowych
- 11.30-12.00 Wojciech Franków, Kazimierz Paprocki, Kazimierz Fabisiak, Instytut Fizyki, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego, Bydgoszcz
Termoluminescencja i katodoluminescencja w cienkich warstwach diamentowych
- 12.00-12.30 Ewa Miniach, Grażyna Gryglewicz, Zakład Materiałów Polimerowych i Węglowych, Politechnika Wroclawska, Wrocław
Wpływ warunków syntezy solwotermalnej na morfologię i charakterystykę elektrochemiczną kompozytów MnO_2 ze zredukowanym tlenkiem grafenu
- 12.30-13.30 Lunch
- 13.30-14.00 Justyna Piwek, Anetta Płatek, Krzysztof Fic, Elżbieta Frąckowiak, Instytut Chemii i Elektrochemii Technicznej, Politechnika Poznańska, Poznań
Post-mortem activated carbon characterization as the insight into ageing of electrochemical capacitors
- 14.00-14.30 Jakub Menzel, Krzysztof Fic, Elżbieta Frąckowiak, Instytut Chemii i Elektrochemii Technicznej, Politechnika Poznańska, Poznań
New insights on hydrogen electrosorption in carbon electrodes by operando Raman spectroscopy
- 14.30-15.00 Adam Moysowicz, Grażyna Gryglewicz, Zakład Materiałów Polimerowych i Węglowych, Politechnika Wroclawska, Wrocław
Kompozyt polipirolu i zredukowanego tlenku grafenu jak materiał elektrodowy

15.00-15.10 *kondensatora hybrydowego z elektrolitem redoks*
Zakończenie

KOMITET ORGANIZACYJNY

Przewodniczący - prof. dr hab. inż. Grażyna Gryglewicz, PWr

V-ce przewodniczący – dr hab. Paweł Szroeder, Uniwersytet KW w Bydgoszczy

Sekretarz – mgr inż. Adam Moyseowicz, PWr