

**Program Dziewiątych
Warsztatów Nanotechnologicznych
PoWieFoNa'2018
24-26 września 2018, Gdańsk**

Poniedziałek, 24.09.2018

od 12:00	zakwaterowanie w Domu Studenckim nr 3
14:00	obiad (Restauracja Pasibrzuch, budynek Bratniaka)
15.00 – 15:15	otwarcie warsztatów
15:15 – 16:45	sesja 1, przewodniczący W. Sadowski
15:15 – 16:00	L. Murawski, <i>Właściwości elektryczne szkieł zawierających metaliczne lub półprzewodnikowe nanostruktury</i>
16:00 – 16:45	K.W. Wojciechowski, <i>Recent studies of simple models of auxetics</i>
16:45 – 17:15	przerwa kawowa
17:15 – 18:15	sesja 2, przewodniczący L. Murawski
17.15 – 17.35	K. Dzierzgowski, <i>Structure and properties of terbium doped lanthanum orthoniobate</i>
17:35 – 17:55	P. Winiarz, <i>Structural properties and proton conductivity in $Y_2Ti_2O_7$</i>
17:55 – 18:15	I. Lewandowska, <i>Zjawisko uwodnienia i struktura związków $BaLnCo_2O_{6-\delta}$ o strukturze perowskitu</i>
ok. 18:30	wyjazd na Głównie Miasto
ok. 19:00	spacer, kolacja

Wtorek, 25.09.2018

09:00 – 11:00	sesja 3, poświęcona pamięci prof. Bogdana Maruszewskiego (I), przewodniczący J. Rybicki
09:00 – 09:30	R. Starosta, <i>Wspomnienie o prof. Bogdanie T. Maruszewskim. Sylwetka naukowca i dydaktyka</i>
09:30 – 10:00	T. Stręk, <i>Modelowanie materiałów auksetycznych</i>
10:00 – 10:20	J. Michalski, <i>Właściwości dynamiczne płyt warstwowych z rdzeniem z auksetycznej pianki aluminiowej</i>
10:20 – 10:40	J. Górski, <i>Probabilistyczna ocena stateczności klifu w Jastrzębiej Górze</i>

10:40 – 11:00	M. Skowronek, <i>Modele konstytutywne materiałów – przegląd w ujęciu kontynualnym</i>
11:00 – 11:30	przerwa kawowa
11:30 – 13:10	sesja 4, poświęcona pamięci prof. Bogdana Maruszewskiego (II), przewodniczący T. Stręk
11:30 – 12:00	I. Kreja, <i>Modele obliczeniowe w analizie kompozytów warstwowych</i>
12:00 – 12:30	J. Pozorski, <i>Smoothed Particle Hydrodynamics for modelling of multiphase flows</i>
12:30 – 12:50	A. Grucelski, <i>Lattice Boltzmann approach for flow thermomechanics in granular media</i>
12:50 – 13:10	A. Kajzer, <i>Diffuse interface models for two-phase flows in artificial compressibility approach</i>
13:30	obiad (Restauracja Pasibrzuch, budynek Bratniaka)
14:30 – 16:00	sesja 5, przewodniczący P. Polanowski
14:30 – 14:50	S. Gułkowski, <i>Otrzymywanie i analiza cienkowarstwowych struktur CIGS/CdS dla zastosowań fotowoltaicznych</i>
14:50 – 15:10	A. Malec, <i>Analiza EDS cienkich warstw absorbera CIGS otrzymywanych metodą rozpylania magnetonowego dla zastosowań fotowoltaicznych</i>
15:10 – 15:30	J. Szostak, <i>Modelowy opis dwuwarstwowych organicznych ogniw fotowoltaicznych</i>
15:30 – 16:00	B. Bochentyn, <i>Nano- and microcrystalline compounds for direct internal reforming of biogas in solid oxide fuel cells</i>
16:00 – 16:30	przerwa kawowa
16:30 – 18:10	Sesja 6, przewodniczący N. Guskos
16:30 – 16:50	M. Roman, <i>Extended phase diagram of $RNiC_2$ family: linear scaling of the Peierls temperature</i>
16:50 – 17:10	B. Trawiński, <i>Synteza nanostrukturalnego tellurku bizmutu metodą redukcji tlenków</i>
17:10 – 17:30	K. Rybacki, <i>Estimation of melting point of metals by use of two-phase sandwich method</i>
17:30 – 17:50	V. Plechysty, <i>Structure and short range order features of liquid bismuth: XRD-studies and computer simulation method investigations</i>
17:50 – 18:10	T. Leśniewski, <i>High Pressure Spectroscopy and Time-resolved Emission Spectroscopy for advanced characterization of luminescent materials</i>
19:00 – 00:00	uroczysta kolacja (Restauracja Pasibrzuch, budynek Bratniaka)

Środa, 26.09.2018

- 09:00 – 11:15 sesja 7, przewodniczący K.W. Wojciechowski
- 09:00 – 09:45 A. Sikorski, *Dyfuzja w układach nieuporządkowanych – symulacje komputerowe w oparciu o model dynamicznej cieczy sieciowej*
- 09:45 – 10:15 A. Kuriata, *Analiza wpływu budowy i składu łańcucha polimeru na jego strukturę. Symulacja komputerowa*
- 10:15 – 10:45 J. Jung, *Fotogeneracja nośników ładunku w fulerenie C_{60} modyfikowanym estrem kwasu masłowego*
- 10:45 – 11:15 K. Hałagan, *Symulacje dynamiki złożonych układów molekularnych*
- 11:15 – 11:30 przerwa kawowa
- 11:30 – 13:10 sesja 8, przewodniczący A. Sikorski
- 11:30 – 11:50 N. Guskos, *Dynamiczne i statyczne właściwości magnetyczne faz powstających w układzie $nFeVO_4/(1-n)Co_3V_2O_8$*
- 11:50 – 12:10 P. Staciwa, *Nowe kompozyty hybrydowe na bazie sfer węglowych*
- 12:10 – 12:30 M. Adamska, *Otrzymywanie i charakterystyka nanokompozytów nanowstążki grafenowe / $CoFe_2O_4$*
- 12:30 – 12:50 M. Miśnik, *Kompaktowe źródło wyładowania jarzeniowego do zastosowań w spektrometrii mas jako alternatywa dla spektrometrii mas jonów wtórnych*
- 12:50 – 13:10 D. Głowienka, *Zjawisko rekombinacji międzyfazowej w fotowoltaicznym układzie $Cu:NiO_x/CH_3NH_3PbI_3T$*
- 13:10 zamknięcie konferencji
- 13:30 obiad (Restauracja Pasibrzuch, budynek Bratniaka)