

Instytut Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku  
Sekcja Mechaniki Płynów Komitetu Mechaniki PAN

Gdańsk, 11.04.2011

**X Warsztaty / Workshop**  
**„Modelowanie przepływów wielofazowych w układach termochemicznych”**

**&**

**Szkoła Letnia / Summer School**  
**Experimental Methods for Multiphase Flows”**

**Gdańsk/Wieżyca, 20-22.06.2013**

Szanowni Państwo,

dziękujemy za zainteresowanie tegorocznymi Warsztatami i Szkołą Letnią oraz nadesłane streszczenia interesujących prac (ponad 40). Zgłoszone pełne wersje artykułów do czasopism *Archives of Thermodynamics* oraz *Transactions of IFFM* przechodzą obecnie proces recenzji wydawniczej.

W załączeniu przesyłamy kartę zgłoszenia dla wszystkich osób pragnących uczestniczyć w Szkole i Warsztatach (wystąpienie sesyjne, plakat, udział bez prezentacji). Prosimy o odesłanie karty zgłoszenia (w załączeniu) listownie, faksem, lub drogą elektroniczną (skan dokumentu) w podanym terminie. Będziemy wdzięczni za rozpowszechnienie informacji o Warsztatach i Szkole w Państwa otoczeniu – szczególnie wśród potencjalnie zainteresowanych doktorantów i studentów ostatnich lat.

Organizatorom udało się - także i w tym roku - zapewnić istotną obniżkę w opłacie konferencyjnej dla doktorantów/asystentów/studentów dzięki uzyskaniu wsparcia finansowego Dyrektora IMP PAN oraz znaczącej pomocy z biura Projektu InterPhD (współfinansowanie Szkoły Letniej). W każdym przypadku (opłata podstawowa i zniżkowa), prosimy o terminowe odesłanie karty zgłoszenia i dokonanie wpłaty, co pozwoli na sprawne dopełnienie kwestii organizacyjnych.

Wzorem poprzednich edycji wybrany zostanie najciekawszy plakat Warsztatów (prezentacja tematu + poster + dyskusja/pytania). W konkursie wezmą udział prace, prezentowane przez doktorantów/asystentów, także dwuautorskie, wspólne z opiekunem/promotorem doktoratu.

Łączymy serdeczne pozdrowienia,

Dariusz Kardaś, Jacek Pozorski (w imieniu Komitetu Organizacyjnego)

**Komitet Naukowy**

|                                               |                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| dr hab. Konrad Bajer                          | - Uniwersytet Warszawski                    |
| prof. Jerzy Banaszek                          | - Politechnika Warszawska                   |
| prof. Tadeusz Bohdal                          | - Politechnika Koszalińska                  |
| prof. Lubomira Broniarz-Press                 | - Politechnika Poznańska                    |
| prof. Tadeusz Chmielniak                      | - Politechnika Śląska                       |
| prof. Janusz T. Cieśliński                    | - Politechnika Gdańska                      |
| prof. Stanisław Drobnik                       | - Politechnika Częstochowska                |
| prof. Marek Dziubiński                        | - Politechnika Łódzka                       |
| dr hab. Dariusz Kardaś                        | - IMP PAN w Gdańsku                         |
| prof. Bożenna Kawalec-Pietrenko               | - Politechnika Gdańska                      |
| prof. Tomasz Kowalewski                       | - IPPT PAN (przew. Sekcji Mech. Płynów PAN) |
| prof. Jarosław Mikieliewicz, czł. koresp. PAN | - IMP PAN w Gdańsku (przewodniczący)        |
| prof. Mieczysław Poniewski                    | - Politechnika Warszawska                   |
| dr hab. Jacek Pozorski                        | - IMP PAN w Gdańsku                         |
| prof. Roman Ulbrich                           | - Politechnika Opolska                      |
| dr hab. Stanisław Witczak, prof. PO           | - Politechnika Opolska                      |

**Terminy**

- przesłanie karty zgłoszenia – do **11.05.2013**
- uiszczenie opłaty – do **11.05.2013**

W Komunikacie nr 3 (do 31.05.2013) prześlemy zgłoszonym Uczestnikom dalsze informacje, w tym szczegółowy program Warsztatów i Szkoły Letniej, wskazówki do przygotowania wystąpień i posterów oraz informacje dojazdu. Adres e-mail do kontaktu: [ww13@imp.gda.pl](mailto:ww13@imp.gda.pl)

**Program**

11 godzin wykładów Szkoły Letniej, 2 sesje regularne,  
2 sesje plakatowe (kilkuminutowy pokaz slajdów + poster), sesja dyskusyjna

**Wykłady Szkoły Letniej / Summer School lectures**

M. Ekiel-Jeżewska (IPPT PAN Warsaw, Poland) „*Micro hydrodynamics of particulate systems*”  
M. Gradeck (CNRS Nancy, France) „*Cooling of high temperature surfaces – measurement methods and analysis*”  
M. Lackowski / D. Butrymowicz (IMP PAN Gdańsk) „*Experiments in two-phase flows: selected issues (TBA)*”  
G. Lefèvre (CNRS & Chemical Faculty, Paris Tech, France) „*Fouling by colloidal particles, characterisation of surface properties and deposition process*”  
B. Miłaszewicz (Opole TU, Poland) „*Non invasive, videogravimetric experimental methods for two phase-flows*”  
M. Ściężko (IChPW Zabrze, Poland) „*Scaling problems of circulating fluid bed reactors for coal pyrolysis and gasification*”

**Opłata konferencyjna**

Opłata obejmuje całość pobytu (koszty hotelowe, wyżywienie, spotkania integracyjne, materiały konferencyjne i inne wydatki). Wynosi ona 750 zł (w cenę wliczono 23% podatku VAT). Specjalna opłata za uczestnictwo doktorantów i studentów wyniesie 470 zł (z VAT). Koszty uczestnictwa dla zainteresowanych słuchaczy Studiów Doktoranckich PG (tylko WCh, WFTiMS, WETI) oraz w IMP PAN (ŚSD) pokrywa Projekt POKL „Rozwój interdyscyplinarnych studiów doktoranckich na PG w zakresie nowoczesnych technologii”.

**Program ramowy (możliwe modyfikacje)****20.06.2013 czwartek**

12<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> rejestracja Uczestników w IMP PAN w Gdańsku, obiad w dwóch turach (12<sup>30</sup>, 13<sup>15</sup>)  
14<sup>00</sup>-14<sup>15</sup> otwarcie Warsztatów (prof. Jarosław Mikieliewicz – Dyrektor IMP PAN)  
14<sup>15</sup>-15<sup>15</sup> wykład Szkoły Letniej  
15<sup>15</sup>-15<sup>45</sup> wprowadzenie do wizyty w laboratorium  
15<sup>45</sup>-17<sup>00</sup> przerwa kawowa, zwiedzanie laboratoriów IMP PAN  
17<sup>00</sup>-17<sup>45</sup> wykład Szkoły Letniej  
18<sup>00</sup>-19<sup>00</sup> przejazd do ośrodka wypoczynkowego w Wieżycy, zakwaterowanie  
19<sup>30</sup>-22<sup>00</sup> wieczór z muzyką źródeł, piroliza biomasy (zajęcia praktyczne – jeśli pogoda dopisze)

**21.06.2013 piątek**

8<sup>30</sup>-9<sup>30</sup> wykłady Szkoły Letniej  
9<sup>30</sup>-10<sup>30</sup> prezentacje posterów regularnych (5 slajdów) + sesja plakatowa I  
10<sup>30</sup>-11<sup>00</sup> przerwa kawowa  
11<sup>00</sup>-12<sup>45</sup> wykłady Szkoły Letniej  
12<sup>45</sup>-13<sup>45</sup> sesja regularna I  
13<sup>45</sup>-14<sup>30</sup> obiad  
14<sup>30</sup>-15<sup>30</sup> wykłady Szkoły Letniej  
15<sup>30</sup>-17<sup>45</sup> prezentacje tematów posterów konkursowych (4 slajdy) + sesja plakatowa II (w trakcie ciasteczka i napoje)  
18<sup>00</sup>-19<sup>00</sup> wykłady Szkoły Letniej  
19<sup>30</sup>, 21<sup>00</sup>, 22<sup>00</sup> kolacja przy świecach, muzyka wieczorna, tradycyjny podkurek myśliwski

**22.06.2011 sobota**

9<sup>00</sup>-10<sup>30</sup> wykłady Szkoły Letniej  
10<sup>30</sup>-11<sup>00</sup> przerwa kawowa  
11<sup>00</sup>-11<sup>45</sup> wykłady Szkoły Letniej  
11<sup>45</sup>-13<sup>00</sup> sesja regularna II  
13<sup>00</sup>-13<sup>15</sup> sesja dyskusyjna („okrągłego stołu”)  
13<sup>15</sup>-14<sup>15</sup> zakończenie Warsztatów, obiad  
14<sup>30</sup>-16<sup>30</sup> program krajoznawczy (szczegóły w Komunikacie nr 3)

---