

Instytut Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku
Komitet Mechaniki PAN

8.12.2016

XII Warsztaty i Szkoła Letnia / *Workshop & Summer School*
„Modelowanie przepływów wielofazowych w układach termochemicznych”
„*Modelling of Multiphase Flows in Thermo-Chemical Systems*”

Wieżyca k/Gdańska, 8-10.06.2017

IMP PAN podejmuje organizację kolejnych Warsztatów Wielofazowych wraz ze Szkołą Letnią. Tradycją tych spotkań jest przyjazna atmosfera łącząca uznane autorytety i młodych badaczy, sprzyjająca dyskusji oraz inspirująca dalsze badania. Tematyka obejmuje wspólne wyzwania dla specjalistów z zakresu inżynierii chemicznej i procesowej, termodynamiki, energetyki oraz mechaniki płynów. Wykłady Szkoły Letniej, w języku angielskim, przedstawią zaproszeni goście z kraju i zagranicy. Zapraszamy Państwa do zgłaszania doniesień naukowych (także prac w toku) w zakresie szeroko rozumianych przepływów wielofazowych jako referat lub poster. Jedną z sesji plakatowych, połączoną z konkursem, będzie forum prezentacji młodych badaczy w ramach realizowanych prac doktorskich - proponujemy tu język angielski. Nie narzucamy natomiast języka prezentacji w innych sesjach.

The Institute of Fluid Flow Machinery of the Polish Academy of Sciences (IMP PAN) is organising the next Workshop and Summer School on Multiphase Flows. The tradition of this meeting is the friendly ambience that brings together the recognised authorities and young scientists, which favours the discussion and inspires further research. The topics to be considered will be focused on problems from the field of chemical and process engineering, thermodynamics, fluid mechanics, heat and power. The Summer School lectures will be given in English by invited guests from Poland and abroad. The participants are cordially invited to submit presentations on ongoing research in the area of widely understood multiphase flows. The oral and poster sessions are planned. One of the sessions - the best poster competition - will provide an occasion for PhD students to present their research. The proposed language for this session is English. The presentation language in other sessions is not imposed.

Łączymy serdeczne pozdrowienia / *With kind regards,*
Dariusz Kardaś, Jacek Pozorski (Organizatorzy / *Organisers*)

Program/Programme

wykłady Szkoły Letniej (9 godz.), 2 sesje referatowe, sesja plakatowa, sesja konkursowa (3' slajdy+ poster).
Summer School lectures (9 hours), 2 oral sessions, 2 poster sessions: regular and PhD contest (3' slides+poster).

Komitet Honorowy / *Honorary Committee*

prof. Lubomira Broniarz-Press	- Politechnika Poznańska
prof. Jan Kiciński, czł. koresp. PAN	- IMP PAN w Gdańsku (Dyrektor Instytutu)
prof. Jarosław Mikielewicz, czł. rzecz. PAN	- IMP PAN w Gdańsku

Komitet Naukowy / *Scientific Committee*

prof. Janusz Badur	- IMP PAN w Gdańsku (Redaktor <i>Trans. IFFM</i>)
prof. Tadeusz Bohdal	- Politechnika Koszalińska
prof. Janusz T. Cieśliński	- Politechnika Gdańska
prof. Piotr Cyklis	- Politechnika Krakowska
prof. Piotr Doerffer	- IMP PAN (Z-ca Dyrektora Instytutu ds. Naukowych)
prof. Stanisław Drobnik	- Politechnika Częstochowska
prof. Tomasz Kowalewski	- IPPT PAN w Warszawie
prof. Dariusz Mikielewicz	- Politechnika Gdańska (Redaktor <i>Arch. Thermodyn.</i>)
prof. Andrzej Szlęk	- Politechnika Śląska
prof. Janusz Szmyd	- Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
prof. Marek Ściążko	- Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków / IChPW Zabrze
prof. Roman Ulbrich	- Politechnika Opolska
prof. Stanisław Witczak	- Politechnika Opolska

Komitet Organizacyjny / *Organising Committee*

dr hab. Jacek Pozorski	IMP PAN w Gdańsku (przewodniczący/ <i>Chairman</i>)
dr hab. Dariusz Kardaś	- IMP PAN (wiceprzewodniczący/ <i>Vice-chairman</i>)
dr Sylwia Polesek-Karczewska	- IMP PAN (sekretarz/ <i>Secretary</i>)
mgr Izabela Wardach-Święcicka	- IMP PAN
mgr Adam Kajzer	- IMP PAN

Wykłady Szkoły Letniej / Summer School lectures (45'-90')

- prof. **Bernhard Peters** (Luxembourg): "Discrete element method for granular systems"
prof. **Alessandro Parente** (Belgium): "Reduced-order modelling of turbulent reacting flows"
dr hab. **Rafał Kobylecki** (Poland): "Fluidization engineering - theory and practice"
dr hab. **Jacek Pozorski** (Poland): "Particles in near-wall turbulent flows"
dr **Sandra Orvalho** (Czech Republic): "The effect of surfactants on multiphase systems"
dr **Stanisław Anweiler** (Poland): "Application of videogrammetric method for gas-particle flow"
dr **Sylwia Polesek-Karczewska** (Poland): "Thermal and chemical processes in porous beds"
dr **Marcin Lackowski** (Poland): "EHD flows and electrostatic precipitators"

Materiały Warsztatów / Printed Materials

Zostaną wydane jako *Book of Abstracts*, zawierające 1-stronicowe streszczenia doniesień w języku angielskim, a także wykłady szkoły letniej (slajdy). Niezależnie od tego, zapraszamy do zgłaszania pełnych wersji artykułów do wydawanych w IMP PAN czasopism *Transactions of IFFM* oraz *Archives of Thermodynamics*, znajdujących się na liście B punktacji MNiSW. Autorzy wybranych prac, wstępnie zweryfikowanych i rekomendowanych przez Komitet Naukowy do publikacji, zostaną poproszeni o przesłanie rękopisów bezpośrednio do redakcji czasopism.

Accepted 1-page abstracts in English will appear in the Book of Abstracts which will also include the presentations (slides) of Summer School lectures. Additionally, authors are invited to submit full-length manuscripts to Transactions of IFFM and Archives of Thermodynamics, edited by IMP PAN. The authors of selected papers, upon recommendation of the Scientific Committee, will be asked to submit the manuscripts directly to respective journals.

Terminy / Deadlines

- nadsyłanie streszczeń / *abstract submission* (wzór/template: WW'17 site) – 31.01.2017
- akceptacja, Komunikat nr 2 / *abstract acceptance, 2nd Announcement* – 14.02.2017
- nadsyłanie pełnych artykułów / *full paper submission* (dla zainteresowanych / *optional*) – 15.03.2017
- rejestracja i uiszczenie opłaty / *registration and payment* – 30.04.2017

Wraz ze streszczeniem, prosimy o deklarację, czy są Państwo zainteresowani zgłoszeniem rękopisu artykułu do czasopisma. Instrukcje nt. prezentacji i ewent. przygotowania pełnego artykułu podamy w Komunikacie nr 2.

When submitting your abstract, please specify whether you are interested in preparing full-length manuscript for journal submission. The details on presentation and an optional full paper will be send in 2nd Announcement.

Sesja konkursowa doktorancka / Best PhD poster competition

Wzorem poprzednich edycji, ogłaszamy konkurs na najciekawszy plakat Warsztatów Wielofazowych (prezentacja na 3 slajdach + poster + dyskusja/pytania). Wezmą w nim udział prace, prezentowane przez doktorantów/asystentów na oddzielnej sesji konkursowej, jedno- lub dwuautorskie (wspólne z opiekunem/promotorem doktoratu).

We announce the "Best poster competition" of the Workshop (3 slide-presentation + poster + discussion/questions). PhD students/assistants may present their work (single-authored or with the supervisor) at a special contest session.

Czas i miejsce Warsztatów / Time and Venue

8.06.2017 czw./ Thu. (obiad / lunch time) - 10.06.2017 sob./Sat. (popołudnie / early afternoon)

Spotkanie odbędzie się w ośrodku wypoczynkowym w regionie gdańskim (prawdopodobnie CW Wieżyca).
The event will take place in a holiday resort in Gdańsk region (probably Wieżyca).

Oplata konferencyjna / Conference fee

Oplata obejmująca całość pobytu (nocleg, wyżywienie, spotkania integracyjne), materiały konferencyjne, itd. wynosi **860 zł** (w tym 23% VAT). Specjalna opłata dla doktorantów i studentów wyniesie **600 zł** (z VAT).

*The conference fee (includes full accommodation, conference materials and other costs) amounts to **200 EUR** (equivalent of ~860 PLN). A special, reduced fee for students and PhD candidates is **140 EUR** (~600 PLN).*

Zgłoszenie / Registration

Prosimy o rejestrację na stronie www.imp.gda.pl/ww17 (uruchomienie wkrótce): uczestnicy z prezentacją do 31.01.2017, pozostali do 30.04.2017. Rejestracja umożliwi przesłanie plików streszczeń i pełnych artykułów.

W przypadku pytań prosimy o kontakt na adres e-mail: ww17@imp.gda.pl

Please register on the website www.imp.gda.pl/ww17 (available soon): presenting authors till 31.01.2017, other participants till 30.04.2017. The registration will enable to upload the abstract and full-manuscript files.

For any questions, please contact us at: ww17@imp.gda.pl
