

Komitet Organizacyjny/ Organising

Committee (IMP PAN Gdańsk)

prof. Jacek Pozorski - przewodniczący/Chairman

dr hab. Dariusz Kardaś - wiceprzewodniczący/

Co-chairman

dr Sylwia Polesek-Karczewska - sekretarz/Secretary

mgr Paulina Hercel

mgr Adam Kajzer

mgr Jakub Szymborski

Opłata konferencyjna/Conference fee

uczestnicy regularni/regular 950 PLN/ **220 EUR**

doktoranci/PhD students 700 PLN/ **165 EUR**

Opłata obejmuje pełen koszt pobytu, materiały konferencyjne i spotkania integracyjne.

The conference fee includes full accommodation, conference materials and social events.

Kontakt/Contact

e-mail: ww19@imp.gda.pl

Institute of Fluid-Flow Machinery
Polish Academy of Sciences (IMP PAN)

Fiszera 14
80-231 Gdańsk
tel.: +48 58 52 25 240

www.imp.gda.pl/ww19

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).

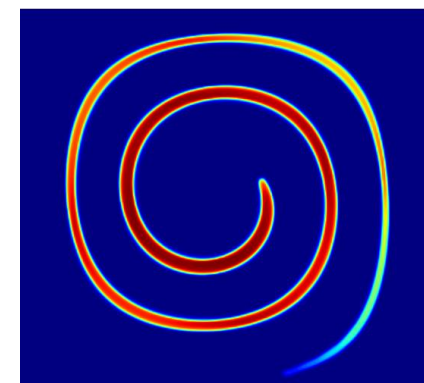
We announce the "Best poster competition" of the Workshop (3 slide-presentation + poster + discussion/questions). PhD students/assistants may present their work (single-authored or with the supervisor) at a special contest session.

XIII Warsztaty i Szkoła Letnia / Workshop & Summer School

Modelowanie przepływów wielofazowych w układach termochemicznych/

Modelling of Multiphase Flows in Thermo-Chemical Systems

13-15.06.2019, region gdański



PAN
POLSKA AKADEMIA NAUK

IMP
P A N
[GDAŃSK]

The Institute of Fluid Flow Machinery of the Polish Academy of Sciences (IMP PAN, Gdańsk) is organising the 13th edition of 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 discussion and inspires further research. The topics will focus on problems from the field of **fluid mechanics, thermodynamics, chemical and process engineering, heat transfer and power engineering**. 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.

Komitet Naukowy/Scientific Committee

prof. Janusz Badur	- IMP PAN (Red. <i>Trans. IFFM</i>)
prof. Tadeusz Bohdal	- Politechnika Koszalińska
prof. Janusz T. Cieśliński	- Politechnika Gdańska
prof. Stanisław Drobniak	- Politechnika Częstochowska
prof. Piotr Duda	- Politechnika Krakowska
prof. Jan Kiciński, czł. koresp. PAN	- IMP PAN (Dyrektor)
dr hab. Rafał Kobylecki	- Politechnika Częstochowska
prof. Tomasz Kowalewski	- IPPT PAN w Warszawie
prof. Jarosław Mikieliewicz, czł. rzecz. PAN	- IMP PAN
prof. Dariusz Mikieliewicz	- PG (Red. <i>Arch. Thermodyn.</i>)
prof. Romuald Mosdorf	- Politechnika Białostocka
dr hab. Wojciech Sobieski	- UWM w Olsztynie
prof. Andrzej Szlęk	- Politechnika Śląska
prof. Roman Ulbrich	- Politechnika Opolska
prof. Tomasz Wiśniewski	- Politechnika Warszawska
prof. Stanisław Witczak	- Politechnika Opolska

Program/Programme

- Summer School lectures (8-9 hours)
- 10-14 oral presentations
- 2 poster sessions: regular and PhD contest

Wykłady Szkoły Letniej/ Summer School lectures (60' – 90')

- dr Wojciech Aniszewski (Sorbonne Paris, France)
„VOF and beyond: introduction, advanced examples and perspectives for computational methods for multiphase flows with interfaces”
- dr David Emberson (NTNU Trondheim, Norway)
“Combustion experiments in engines: cross-validation of experiment and numerics”
- dr hab. Piotr Korczyk (IPPT Warsaw, Poland)
„Microfluidics of tomorrow: exciting experiments and application challenges”
- dr Dirk Lucas (HZDR Dresden, Germany)
“Multi-fluid models for gas-liquid flows: consolidation of CFD modelling and innovative concepts”
- dr hab. Magdalena Piasecka (TU Kielce, Poland)
„Hot issues in boiling heat transfer - flow in mini gaps”

Materiały Warsztatów/ Printed Materials

Zostaną wydane jako *Book of Abstracts* (w jęz. ang.), zawierające 1-stronicowe streszczenia doniesień oraz wykłady szkoły letniej (slajdy). Niezależnie od tego, zapraszamy do zgłaszania pełnych wersji artykułów do czasopism punktowanych przez MNiSW: *Transactions of IFFM*, *Archives of Thermodynamics* oraz *Technical Sciences*. Po wstępnej weryfikacji przez Komitet Naukowy, Autorzy wybranych prac zostaną zaproszeni do przesłania rękopisów bezpośrednio do redakcji czasopism.

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

Terminy/Deadlines

- | | |
|---|-------------------|
| • nadysłanie streszczeń/
abstract submission | 15.01.2019 |
| • akceptacja streszczeń/
abstract acceptance | 1.02.2019 |
| • Komunikat nr 2/
2nd Announcement | 15.02.2019 |
| • nadsyłanie manuskryptów/
full paper submission | 1.03.2019 |
| • rejestracja i wpłata/
registration and payment | 15.04.2019 |

Czas i miejsce/Time and Venue

13.06.2019 (czw./Thu., przedpołudnie/late morning)

15.06.2019 (sob./Sat., popołudnie/early afternoon)

Spotkanie odbędzie się w ośrodku wypoczynkowym w regionie gdańskim (Wieżyca lub okolice?).
The event will take place in a holiday resort in Gdańsk region (probably Wieżyca or a nearby location).