

**Komitet Organizacyjny/Organising
Committee** (IMP PAN Gdańsk)

prof. Jacek Pozorski - przewodniczący/*Chairman*
dr hab. Dariusz Kardaś - wiceprzewodniczący/*co-Chairman*
dr hab. Sylwia Polesek-Karczewska - sekretarz/*Secretary*
mgr Paulina Hercel
dr Adam Kajzer
mgr Jakub Szymborski

Opłata konferencyjna/Conference fee

uczestnicy regularni/*regular* 1000 PLN/ **240 EUR**
doktoranci/*PhD students* 750 PLN/ **180 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: ww21@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/ww21 (to be launched soon)

Sesja konkursowa doktorancka

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).

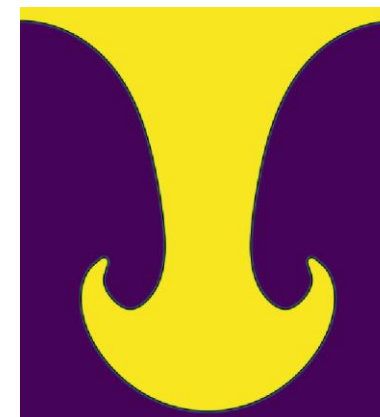
Best PhD poster competition

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.

**XIV Warsztaty i Szkoła Letnia
Workshop & Summer School**

**Przepływy wielofazowe
Multiphase Flows**

2-4.09.2021, region gdański



The Institute of Fluid Flow Machinery of the Polish Academy of Sciences (IMP PAN, Gdańsk) organises the 14th 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. *Considering this special formula, the event is not intended to be held online. The Organisers will make every effort to organise it as "in-person" meeting, respecting the safety rules. Therefore, due to the present SARS-CoV-2 pandemic situation, the final decision on the event organisation will be made and announced in June.*

The Summer School lectures will be given in English by invited guests from Poland and abroad. The participants are cordially invited to submit abstracts of their presentations on ongoing research in the area of widely understood multiphase flows. The oral and poster sessions are planned, including the "Best poster competition" session 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
prof. Tadeusz Bohdal	- Politechnika Koszalińska
prof. Janusz T. Cieśliński	- Politechnika Gdańska
prof. Stanisław Drobnik	- Politechnika Częstochowska
prof. Piotr Duda	- Politechnika Krakowska
prof. Jan Kiciński, czł. koresp. PAN	- IMP PAN (Dyrektor)
dr hab. Rafał Kobyłecki	- Politechnika Częstochowska
prof. Tomasz Kowalewski	- IPPT PAN w Warszawie
prof. Jarosław Mikielwicz, czł. rzecz. PAN	- IMP PAN
prof. Dariusz Mikielwicz	- Politechnika Gdańska
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

Research topics:

- fluid mechanics
- thermodynamics
- chemical and process engineering
- heat transfer
- power engineering

Program/Programme

- Summer School lectures (7-8 hours)
- 10-15 oral presentations
- 2 poster sessions: regular and PhD contest
- social events

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

- dr hab. Tomasz Chmielniak (AGH Kraków)
"Energetyka wodorowa w przyszłości. Symulacje procesowe produkcji wodoru z paliw stałych" / "Hydrogen energy of the future: process simulations of hydrogen production from fossil fuels"
- dr Piotr Klonowicz (IMP PAN Gdańsk)
"Baterie Carnota jako obiecująca technologia magazynowania energii elektrycznej" / "Carnot batteries as an emerging technology of energy storage"
- prof. Andrzej Krasiński (Politechnika Warszawska)
„Surface phenomena in separation of dispersed liquid contaminants using the coalescing filters”
- prof. Cristian Marchioli (University of Udine, Italy)
"Point-particle simulations of complex turbulent dispersed flows"
- dr Mikael Mohaupt / dr Romain Rioboo (Euro Heat Pipes, Nivelles, Belgium)
"Heat pipes: physical principles, applications and industrial challenges"
- dr Francesco Zonta (TU Wien, Austria)
"Modelling and Direct Numerical Simulation of Multiphase Flows"

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, przewidujemy umożliwienie zgłaszania pełnych wersji artykułów, wstępnie rekomendowanych przez Komitet Naukowy, do publikacji w krajowych czasopiśmiech punktowanych przez MNiSW (20-70 pkt.). Dalsze szczegóły zostaną podane w kolejnym komunikacie.

*Accepted 1-page abstracts in English and the presentations (slides) of Summer School lectures will appear in the **Book of Abstracts**. Additionally, it is intended to provide the authors with the possibility to submit full-length manuscripts, initially recommended by the Scientific Committee, for possible publication in scored Polish journals (20-70 points). Further details will be provided in the next announcement.*

Terminy/Deadlines

- | | |
|---|-------------------|
| • nadysłanie streszczeń/
abstract submission | 15.05.2021 |
| • akceptacja streszczeń/
abstract acceptance | 30.05.2021 |
| • Komunikat nr 2/
2nd Announcement | 15.06.2021 |
| • nadsyłanie manuskryptów/
full paper submission | 30.06.2021 |
| • rejestracja i wpłata/
registration and payment | 15.07.2021 |

Czas i miejsce/Time and Venue

2.09.2021 (czw./Thu., przedpołudnie/late morning)

4.09.2021 (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).