

*Instytut Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku
Sekcja Mechaniki Płynów Komitetu Mechaniki PAN
Polska Akademia Nauk, Oddział w Gdańsku*

Gdańsk, 8.07.2021

XIV Warsztaty i Szkoła Letnia / Workshop & Summer School

Przepływy Wielofazowe / Multiphase Flows

Koszalkowo-Wieżyca/ k. Gdańska, 2-4.09.2021

Szanowni Państwo,

dziękujemy za zainteresowanie tegorocznymi Warsztatami i Szkołą Letnią oraz nadesłane streszczenia interesujących prac (około 30). Zachęcamy do zgłaszania pełnych wersji artykułów bezpośrednio do polskich czasopism naukowych z listy ministerialnej, takich jak *Archives of Mechanics* (70 pkt.), *Archives of Thermodynamics* (40 pkt.) oraz *Technical Sciences* (20 pkt.). Na życzenie Autorów, Komitet Naukowy Warsztatów może pomóc w wyborze odpowiedniego czasopisma zważywszy na tematykę i zakres pracy.

Będziemy również wdzięczni za rozpowszechnienie informacji o Warsztatach i Szkole w Państwa otoczeniu – szczególnie wśród potencjalnie zainteresowanych doktorantów oraz studentów ostatnich lat. Zwracamy się z prośbą o terminowe dokonanie wpłaty po rejestracji (szczegóły są dostępne na internetowej stronie Warsztatów), co pozwoli na sprawne dopełnienie kwestii organizacyjnych.

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

Warsztaty odbędą się na tradycyjnie na Kaszubach, tym razem w Centrum Aktywnego Wypoczynku Koszalkowo-Wieżyca (wiezyca.pl), położonym u podnóża szczytu Wieżyca, nad jeziorem Ostrzyckim. Szczegółowe informacje znajdą Państwo na stronie internetowej www.imp.gda.pl/ww21.

Łączymy serdeczne pozdrowienia i zachęcamy do przyjazdu,
Dariusz Kardaś i Jacek Pozorski (w imieniu Komitetu Organizacyjnego)

Komitet Naukowy / Scientific Committee

prof. Janusz Badur	- IMP PAN w Gdańsku
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. rzec. PAN	- IMP PAN w Gdańsku
prof. Dariusz Mikielwicz	- Politechnika Gdańska
prof. Romuald Mosdorf	- Politechnika Białostocka
dr hab. Wojciech Sobieski	- UWM w Olsztynie
prof. Andrzej Szłęk	- Politechnika Śląska
prof. Roman Ulbrich	- Politechnika Opolska
prof. Tomasz Wiśniewski	- Politechnika Warszawska
prof. Stanisław Witczak	- Politechnika Opolska

Komitet Organizacyjny / Organising Committee

prof. Jacek Pozorski	IMP PAN w Gdańsku (przewodniczący/ <i>Chairman</i>)
dr hab. Dariusz Kardaś	- IMP PAN (wiceprzewodniczący/ <i>Vice-chairman</i>)
dr hab. Sylwia Polesek-Karczewska	- IMP PAN (sekretarz/ <i>Secretary</i>)
mgr Paulina Hercel	- IMP PAN
dr Adam Kajzer	- IMP PAN
mgr Jakub Szymborski	- IMP PAN

Terminy

- rejestracja i uiszczenie opłaty – do **30.07.2021**

Wstępny program

Spotkanie rozpocznie się 2.09.2021 (czwartek). Rejestracja Uczestników planowana jest wstępnie od godz. 11.00. Warsztaty zakończą się obiadem w sobotę 4.09.

Przewidujemy 7-8 godzin wykładów Szkoły Letniej, sesje referatowe z dyskusją, 2 sesje plakatowe: regularna i doktorancka (3-minutowy pokaz slajdów + poster), spotkanie przy grillu, uroczystą kolację, wieczorną muzykę.

Dalsze informacje, w tym szczegółowy program Warsztatów i Szkoły Letniej oraz wskazówki do przygotowania wystąpień i posterów prześlemy zgłoszonym Uczestnikom w terminie do 10.08.2021.

Adres e-mail do kontaktu: ww21@imp.gda.pl

Wykłady Szkoły Letniej / Summer School lectures

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 Krasieński** (*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”

prof. **Lian-Ping Wang** (*University Delaware, USA; SUSTech Shenzhen, Chiny*): *deklaracja udziału, do potwierdzenia*

Oplata konferencyjna

Oplata obejmująca całość pobytu (nocleg, wyżywienie, spotkania integracyjne), materiały konferencyjne, itd. wynosi **1000 zł** (w tym 23% VAT). Specjalna opłata dla doktorantów i studentów wyniesie **750 zł** (z VAT).

Szczegółowe dane do przelewu dostępne są na stronie domowej Warsztatów: www.imp.gda.pl/ww21

Rejestracja

Osoby zainteresowane uczestnictwem prosimy o zarejestrowanie się do **30.07.2021** (na ww. stronie internetowej) i dokonanie wpłaty. Będziemy wdzięczni za wcześniejszą rejestrację.
