



9th WDZYDZEANUM WORKSHOP ON

„FLUID – SOLID INTERACTION”

„U GRZEGORZA”, WDZYDZE KISZEWSKIE, 05.09-10.09.2021

Honorowy patronat: prof. Marcin Lackowski, Dyrektor ds. Naukowych IMP PAN

SPONSOR: STALBET PROJEKT (Braniewo)

Informacje organizacyjne

Konferencja odbędzie się w dniach 05.09-10.09.2021r., w Villi Marzena: (ZESPÓŁ DOMÓW WCZASOWYCH HELENA – DANUTA – GABRIELA, ul. Róży Ostrowskiej 9-11, 83-406 WDZYDZE, TEL. +58 686 13 08 | KOM. +48 602 242 512 | FAX +58 686 13 28). Z kolei laboratoria FSI rozpoczynają się na przystani „U GRZEGORZA” (również Wdzydze Kiszewskie, ul. Stolema 9).

Warunkiem uczestnictwa w konferencji 9th WDZYDZEANUM WORKSHOP jest przesłanie wypełnionej karty zgłoszenia oraz dokonanie opłaty konferencyjnej w wysokości podanej w cenniku. Opłata konferencyjna obejmuje koszty: noclegów, pełnego wyżywienia, organizacji spotkań, udziału w imprezach towarzyszących (laboratoria FSI).

Termin zgłoszenia uczestnictwa – wypełnionej Karty Zgłoszenia Uczestnictwa	do 1.08. 2020 r.
Termin wniesienia opłaty konferencyjnej na konto IMP PAN w Gdańsku: bank BGK w Gdańsku 28 1130 1121 0006 5498 9520 0011 z dopiskiem WDZYDZEANUM + Imię i Nazwisko Uczestnika	do 25.08. 2020 r.

Tematyka konferencji

W kolejnych sesjach w tradycyjny już sposób pojawiają się zagadnienia oddziaływania płynu na ciało stałe, w szczególności dotyczące środowiska podwyższonych temperatur powodujących znaczne wyężenie materiału. Niniejsze zagadnienie są przedstawione w sposób dogłębny, bowiem uwzględnia zarówno podejście eksperymentalne z zastosowaniem najnowszych technik pomiarowych, jak i teoretyczne szczegółowo rozpatrujące kryteria energetyczne jako miarę wyężenia. W trakcie konferencji nie brakuje także przykładów praktycznych uwzględniających podstawy teoretyczne FSI oraz różne sposoby modelowanie zjawisk powierzchniowych, które w szczególności dokładnie odnosi się do równania energii w kontekście rozwoju thermal-FSI. Do tematyki konferencji zaliczane jest również zachowanie się płynów reagujących lub ulegającym przemianom fazowym zwłaszcza w pobliżu ścianki. Ważnym zagadnieniem poruszonym w trakcie konferencji są struktury porowate i możliwości ich modelowania w odniesieniu do przepływu. Od strony zagadnień technicznych przedstawiane jest badania struktury materiału w pobliżu powierzchni poddanym oddziaływaniom korozyjnym i możliwości ich modelowania. Dodatkowo pojawiają się referaty odnoszące się do całych układów energetycznych, na przykład przedstawienie bloków nadkrytycznych klasy 1000 MWe oraz szerokie omówienie współpracy farm wiatrowych z fotowoltaiką i tradycyjnymi blokami węglowymi. Ważnym punktem są zagadnienia wciąż otwarte od typowo teoretycznych t.j.: niezmienników Noether i rewaloryzacji prac Arystotelesa, aż po techniczne badania łopatek turbin parowych szumem Barkhausena.

KARTA ZGŁOSZENIA UCZESTNICTWA
W KONFERENCJI: 9th WDZYDZEANUM WORKSHOP
ON „FLUID – SOLID INTERACTION”
„U GRZEGORZA” WDZYDZE KISZEWSKIE, 05.09.-10.09.2021
organizowanej przez:
Zakład Konwersji Energii IMP PAN, Olsztyński Oddział
PTMTiS oraz IPPT PAN

Nazwisko i imię

Tytuł, stopień naukowy i stanowisko

Adres dla korespondencji

Telefon, fax, e-mail:

Tytuł referatu

Zamierzam wziąć udział w konferencji, co oznacza, że wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych na potrzeby rejestracji i wzięcia udziału w konferencji 9th WDZYDZEANUM WORKSHOP ON „FLUID – SOLID INTERACTION”.

Administratorem danych osobowych jest organizator
(Podanie danych jest dobrowolne, lecz niezbędne do udziału w konferencji. Mają Państwo prawo dostępu do treści swoich danych oraz do ich poprawiania)

Zamierzam przedstawić referat

Korzystam z możliwości odliczenia VAT z ceny konferencji (Należy wypełnić i załączyć Oświadczenie dotyczące VAT)

Zobowiązuję się dokonać wpłaty za uczestnictwo na niżej podane konto
IMP PAN w Gdańsku:

bank BGK w Gdańsku 28 1130 1121 0006 5498 9520 0011

(podpis)

Opłaty konferencyjne

Uczestnicy konferencji:	1300 zł+VAT ¹
Dopłata do pokoju jednoosobowego w hotelu Niedźwiadek:	1200 zł+VAT ¹
Obowiązuje zniżka konferencyjna w przypadku 1 dnia uczestnictwa, doktorantów lub wygłoszeń zdalnych.	750 zł+VAT ¹
Należność razem:zł

¹ Do podanych cen nie doliczamy podatku VAT w przypadku podpisania niniejszego oświadczenia, tzn. kiedy uczestnictwo w szkoleniu jest finansowane w co najmniej 70% ze środków publicznych. W przeciwnym razie do powyższych cen zostanie doliczony podatek VAT w wysokości 23%.

Oświadczenie

Jesteśmy płatnikiem VAT, numer NIP

.....
Dokładny adres, na który należy wystawić fakturę:

.....
Dokładny adres, na który należy przesłać fakturę:

.....
(pieczęć firmowa)

.....
(podpis i pieczęć imienna osoby upoważnionej)

UWAGA: Faktury zostaną przesłane po dokonaniu wpłaty.
W sprawie faktur prosimy o kontakt z panią Karoliną Kreft
(Samodzielna Księgowa IMP PAN): tel.: 58 52-25-136 ;
e-mail: kkreft@imp.gda.pl

Skład Komitetu Naukowego

Przewodniczący:

Prof. dr hab. inż. **Ryszard Pęcherski** – Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN w Warszawie

Członkowie:

- Prof. dr hab. inż. Janusz Badur – Instytut Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku
- Prof. dr hab. inż. Zbigniew Bojar – Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie
- Prof. dr hab. inż. Krzysztof Jesionek – Politechnika Wroclawska
- Prof. dr hab. inż. Zbigniew Kowalewski – Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN w Warszawie
- Prof. dr hab. inż. Jerzy Okrajni – Politechnika Śląska
- Prof. dr hab. inż. Jacek Pozorski – Instytut Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku
- Dr hab. inż. Paweł Madejski – AGH w Krakowie
- Dr hab. inż. Zdzisław Nowak – Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN w Warszawie
- Dr hab. inż. Tomasz Ochrymiuk – Instytut Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku
- Dr hab. inż. Wojciech Sobieski – Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Komitet Organizacyjny

Przewodniczący:

Prof. dr hab. inż. **Janusz Badur** – Instytut Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku

Członkowie:

- Prof. dr hab. inż. Ryszard Pęcherski – Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN w Warszawie
- Dr hab. inż. Wojciech Sobieski – Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
- Dr inż. Paweł Ziółkowski – Politechnika Gdańska, Instytut Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku
- Dr hab. inż. Tomasz Ochrymiuk – Instytut Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku

Sekretariat

Paweł Ziółkowski
tel. 506 834 209
e-mail: Wdzydeanum@imp.gda.pl

PROGRAM OGÓLNY

Niedziela (05.09.2021):

18¹⁵ – 18⁴⁵ – Rejestracja uczestników;
19³⁰ – Przywitalny grill,

Poniedziałek (06.09.2021):

8⁰⁰ – 8³⁰ – Śniadanie,
9⁰⁰ – 14¹⁰ – Laboratorium FSI na żagłówkach,
14³⁰ – 15³⁰ – Obiad,
16⁰⁵ – 16⁴⁵ – Wykład plenarny nr I,
16²⁵ – 16⁵⁵ – Przerwa kawowa ,
16⁵⁵ – 17³⁵ – Wykład plenarny nr II,

17³⁵ – 17⁴⁵ – Przerwa kawowa ,
17⁴⁵ – 18⁴⁵ – Sesja I,
18⁴⁵ – 18⁵⁵ – Przerwa kawowa ,
18⁵⁵ – 19⁴⁵ – Sesja II,
20⁰⁰ – Kolacja kaszubska,

Wtorek (07.09.2020):

8⁰⁰ – 8³⁰ – Śniadanie,
9⁰⁰ – 14¹⁰ – FSI z regatami „Labora”,
14³⁰ – 15³⁰ – Obiad,
16⁰⁰ – 17²⁵ – Sesja III,

17²⁵ – 17⁵⁵ – Przerwa kawowa ,
17⁵⁵ – 18⁵⁵ – Sesja IV,
20⁰⁰ – Bankiet,

Środa (07.09.2020):

8⁰⁰ – 8³⁰ – Śniadanie,
9⁰⁰ – 14¹⁰ – Laboratorium FSI na żagłówkach,
14³⁰ – 15³⁰ – Obiad,
16⁰⁵ – 17²⁵ – Sesja V,

17²⁵ – 17⁵⁵ – Przerwa kawowa ,
17⁵⁵ – 18⁴⁵ – Sesja VI,
18⁴⁵ – 18⁵⁵ – Przerwa kawowa ,
18⁵⁵ – 19⁴⁵ – Sesja VII,
20⁰⁰ – Kolacja,

Czwartek (08.09.2020):

8⁰⁰ – 8³⁰ – Śniadanie,
9⁰⁰ – 10³⁰ – Rejs statkiem Stołem 2
11¹⁵ – 13⁴⁵ – Sesja VIII,
14⁰⁰ – 15³⁰ – Obiad,
16⁰⁵ – 17²⁵ – Sesja IX,

17²⁵ – 17⁴⁵ – Przerwa kawowa ,
17⁴⁵ – 18⁵⁵ – Sesja X,
19⁰⁰ – Kolacja i wyniki konkursu dla doktorantów na

najlepszą prezentację w ramach konkursu “Ora”,
Piątek (3.09.2020):
8⁰⁰ – 8³⁰ – Śniadanie i zamknięcie konferencji
8⁴⁵ – 10⁴⁵ – Sesja XI,
11⁰⁵ – Zakończenie konferencji