

Protokół z posiedzenia Sekcji Mechaniki Płynów KM PAN

Data: 19.09.2023

Miejsce:

Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa,
ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa

Prowadzący posiedzenie:

prof. dr hab. inż. Jacek Szumbariski – Kierownik Zakładu Aerodynamiki, MEiL, PW
prof. dr hab. inż. Jacek Pozorski – Przewodniczący Sekcji MP KM PAN

Uczestnicy posiedzenia (lista może zawierać nieścisłości):

prof. dr hab. inż. Janusz Badur
prof. dr hab. inż. Ewa Błazik-Borowa
prof. dr hab. inż. Piotr Doerffer
prof. dr hab. inż. Witold Elsner
dr inż. Stanisław Gepner
dr hab. Natalia Kizilova
dr hab. inż. Piotr Korczyk
mgr inż. Michał Klamka
dr inż. Łukasz Klotz
dr hab. inż. Sławomir Kubacki
dr hab. inż. Krzysztof Kubryński
prof. dr hab. inż. Anna Kucaba-Piętal
prof. dr hab. inż. Marek Morzyński
mgr inż. Bartosz Olszański
prof. dr hab. inż. Jacek Pozorski
mgr inż. Mariusz Rutkowski
prof. dr hab. inż. Jacek Szumbariski
dr hab. inż. Tomasz Waławczyk
dr inż. Marta Waławczyk
dr hab. inż. Kamil Urbanowicz
dr hab. inż. Jerzy Żółtak

Przebieg posiedzenia.

11:15 rozpoczęcie posiedzenia

Obrady Sekcji MP otworzył prof. Jacek Szumbariski, gospodarz zebrania, który powitał wszystkich zebranych, a następnie przedstawił jego program. Po rozpoczęciu otwartej części posiedzenia do uczestników dołączyły kolejne osoby.

11:20 otwarta część posiedzenia

W trakcie części naukowej posiedzenia, zostały wygłoszone cztery 15 minutowe seminaria, po każdym z nich odbyła się 5 minutowa dyskusja. Prace zaprezentowali:

- 11:20 Michał Klamka, *Droplet levitating on air boundary layer*
- 11:40 Łukasz Klotz, *Influence of permeability in backward-facing step flow*
- 11:40 Stanisław Gepner, *Identifying Invariant solutions in turbulent square duct flow*
- 12:00 Tomasz Waclawczyk, *On differences between deterministic and statistical models of the interphase region*
- 12:45 po zakończeniu części otwartej, uczestnicy posiedzenia udali się na obiad
- 14:00 rozpoczęcie zamkniętej części posiedzenia

Obrady Sekcji MP w zamkniętej części posiedzenia otworzył prof. Jacek Pozorski, który powitał wszystkich zebranych, a następnie przedstawił jej program.

- 14:05 informacja na temat stanu przygotowań do XXVI FMC

W pierwszym punkcie, prof. Jacek Szumbariski, organizator XXVI Fluid Mechanics Conference z ramienia Politechniki Warszawskiej, potwierdził nadesłanie odpowiedzi na zaproszenia do Komitetu Naukowego konferencji, a następnie zaproponował zmianę jej terminu (z powodu kolizji z innymi konferencjami) na 10-13 września 2024. Jego propozycja została zaakceptowana przez pozostałych uczestników. Zdecydowano także, że w zależności od liczby uczestników konferencja rozpocznie się wczesnym popołudniem i będzie trwała 3.5 dnia. W dalszej części dyskutowano kwestie publikacji artykułów pokonferencyjnych.

- 14:35 dyskusja na temat programu konferencji

Prof. Jacek Szumbariski zaproponował, aby sesja konkursu PTMTiS im. prof. J. Elsnera odbyła się w dniu konferencji, w którym odbędzie się uroczysta kolacja. Prof. Witold Elsner przypomniał o konieczności wydłużenia prezentacji w sesji konkursowej do 20 minut.

- 14:50 sprawy inne

W kolejnym punkcie, prof. Jacek Pozorski pokrótce zrelacjonował zakończony niedawno V Kongres Mechaniki Polskiej w Gliwicach, zwracając uwagę na stosunkowo mało liczną reprezentację środowiska mechaniki płynów na Kongresie. Następnie, przypomniał o możliwości zgłaszania prac na przyszłoroczną konferencję ICTAM 2024 w Korei Południowej.

- 15:00 zamknięcie posiedzenia Sekcji

Przewodniczący podziękował prof. Jackowi Szumbariskiemu za zaproszenie do Zakładu Aerodynamiki Politechniki Warszawskiej i znakomitą organizację posiedzenia Sekcji, a wszystkim zebranych za udział oraz poświęcony czas (zwłaszcza osobom przybyłym spoza Warszawy).

Protokół sporządzili:

dr hab. inż. Tomasz Waclawczyk, sekretarz Sekcji Mechaniki Płynów KM PAN
prof. Jacek Pozorski, przewodniczący Sekcji