

Protokół z posiedzenia Sekcji Mechaniki Płynów KM PAN

Data: 10.02.2022

Miejsce:

Spotkanie online na platformie ZOOM

Prowadzący posiedzenie:

prof. dr hab. inż. Jacek Pozorski – Przewodniczący Sekcji MP KM PAN

Uczestnicy posiedzenia (możliwe są nieścisłości):

prof. dr hab. inż. Andrzej Bogusławski
dr hab. inż. Artur Bartosik
prof. dr hab. inż. Piotr Doerffer
prof. dr hab. inż. Stanisław Drobniak
dr hab. inż. Sławomir Dykas
prof. dr hab. inż. Witold Elsner
dr hab. inż. Paweł Flaszynski
dr. hab. Piotr Korczyk
prof. dr. hab. Tomasz Kowalewski
dr. hab. inż. Sławomir Kubacki
prof. dr hab. Henryk Kudela
prof. dr hab. inż. Anna Kucaba-Piętal
dr hab. inż. Ziemowit Malecha
dr hab. inż. Maciej Matyka
dr hab. inż. Maciej Marek
prof. dr hab. inż. Marek Morzyński
prof. dr hab. inż. Romuald Mosdorf
prof. dr hab. inż. Jacek Pozorski
dr hab. inż. Wojciech Sobieski
dr hab. inż. Ryszard Staroszczyk
dr hab. inż. Krzysztof Tesch
dr inż. Tomasz Waławczyk
dr hab. inż. Włodzimierz Wróblewski

Przebieg posiedzenia.

14:00 rozpoczęcie posiedzenia

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

14:05 [informacja o stanie przygotowań do XXV FMC w Rzeszowie](#)

W pierwszym punkcie obrad, prof. Anna Kucaba-Piętal zaprezentowała aktualny stan przygotowań do konferencji. W pierwszych słowach swojego wystąpienia, podziękowała za pomoc Komitetowi Naukowemu konferencji i Członkom Sekcji, następnie przedstawiła informację o ilości nadesłanych do chwili posiedzenia abstraktów a także omówiła działanie systemu informatycznego pozwalającego zautomatyzować proces recenzji nadesłanych referatów. Na zakończenie swojego wystąpienia, prof. Kucaba-Piętal zaproponowała przygotowanie plakatu z informacją na temat poprzednich organizatorów konferencji.

14:10 dyskusja

Przewodniczący poprosił uczestników posiedzenia o odniesienie się do słów prof. Kucaby-Piętal związanych z organizacją konferencji i przedstawionymi propozycjami. Głos zabrał, dr hab. Artur Bartosik, który rozpoczął dyskusję o możliwości publikacji referatów konferencyjnych w czasopismach naukowych. Prof. Kucaba-Piętal poinformowała, że Politechnika Rzeszowska podpisała już umowę z *Journal of Physics Conference Series* wspominając o ograniczeniach w nadsyłaniu artykułów wynikających z wymogów edytorskich czasopisma oraz o tym że, artykuły ukażą się w ostatnim kwartale bieżącego roku, dodatkowo wydana będzie książka abstraktów z numerem ISSN. Niezależnie od tego prowadzone były też rozmowy z trzema polskimi czasopismami naukowymi gdzie można nadesłać artykuły. Po tej wypowiedzi prof. Kucaby-Piętal odbyła się dyskusja z udziałem dr. hab. Bartosiaka nad możliwością publikacji w dwóch innych czasopismach.

14:20 [rozpoczęcie części seminaryjnej](#)

W kolejnym punkcie, prof. Jacek Pozorski rozpoczął część naukową posiedzenia pt. „Seminarium o historii polskiej mechaniki płynów na 100+ lecie Niepodległej” będące kontynuacją prezentacji wygłoszonych w trakcie dwóch poprzednich posiedzeń Sekcji MP. Przed zapowiedzianym wystąpieniem, zaprezentował kilka faktów na temat ośrodka mechaniki płynów z Politechniki Częstochowskiej akcentując wagę tego ośrodka w polskim środowisku.

14:25 [Mechanika Płynów w Częstochowie 1949-1980](#)

Prof. Witold Elsner podziękował przewodniczącemu za wprowadzenie oraz zapowiedział, że seminarium zostanie zaprezentowane przez prof. Stanisława Drobnika, który po zabraniu głosu także podziękował prof. Pozorskiemu za prezentację zespołu z Politechniki Częstochowskiej. Następnie prof. Drobnik przedstawił współautorów swojej prezentacji w osobach prof. Witolda Elsnera oraz dr. inż. Tadeusza Tarnowskiego oraz poinformował, że treść wystąpienia będzie dotyczyła historii ośrodka przy Politechnice Częstochowskiej oraz prac w częstochowskim i śląskim środowisku naukowym do lat siedemdziesiątych ubiegłego wieku. W dalszej części prezentacji prelegent przedstawił

historię Zakładu Maszyn Wirnikowych w Katedrze Maszyn Ciepłych Politechniki Częstochowskiej oraz związanych z nią pracowników naukowych. Między innymi, opisał ich wkład w rozwój bazy do zajęć dydaktycznych, badań dla przemysłu i podstawowych badań naukowych, w szczególności, w zakresie metrologii turbulentnych przepływów ściśliwych. W trakcie prezentacji, prof. Drobniaak wielokrotnie podkreślał współpracę pracowników naukowych ośrodka częstochowskiego z innymi zespołami w kraju co zaowocowało organizacją III KKMP w 1978 roku. Swoje wystąpienie prof. Drobniaak zakończył podsumowaniem drogi jaką przeszedł ośrodek częstochowski rozpoczynając od badań eksperymentalnych maszyn wirnikowych, które doprowadziły do badania zjawisk podstawowych w przepływach i w końcu do rozwoju narzędzi numerycznej mechaniki płynów.

14:55 [dyskusja po seminarium](#)

Przewodniczący podziękował prof. Drobniaakowi za ciekawą prezentację i zaprosił uczestników posiedzenia do dyskusji. Jej treść dotyczyła roli prof. Janusza Elsnera i prof. Włodzimierza Prosnaka w tworzeniu środowiska mechaniki płynów, a także wagi współpracy pomiędzy krajowymi ośrodkami naukowymi.

15:10 [omówienie innych spraw](#)

W tym punkcie obrad prof. Pozorski poinformował zebranych o działalności [Międzynarodowego Centrum Badań Mechanicznych w Udine](#), a w szczególności możliwości zgłaszania propozycji organizacji kursów (*advanced schools*) tamże. Zachęcał także, zwłaszcza młodszych pracowników naukowych, do udziału w kursach CISM. W drugiej części swojej wypowiedzi zapowiedział wspólne plany seminarium z Sekcją Metod Obliczeniowych PAN. Następnie głos zabrał prof. Henryk Kudela, który zapowiedział seminarium dotyczące historii mechaniki płynów we Wrocławiu.

15:20 zamknięcie posiedzenia Sekcji

Przewodniczący podziękował zebranych za poświęcony czas i uczestnictwo w zebraniu.

Protokół sporządzili:

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