

Protokół z posiedzenia Sekcji Mechaniki Płynów KM PAN

Data: 20.01.2022

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
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
prof. dr hab. Ewa Tuliszką-Sznitko
dr inż. Tomasz Waławczyk
dr inż. Marta Waławczyk
dr hab. inż. Włodzimierz Wróblewski

Przebieg posiedzenia.

14:00 rozpoczęcie posiedzenia

Obrady Sekcji MP otworzył prof. Jacek Pozorski, który powitał wszystkich zebranych. Następnie zapowiedział drugą część „Seminarium o historii polskiej mechaniki płynów na 100+ lecie Niepodległej”.

14:05 [Mechanika Płynów w Warszawie 1945-2021](#)

Seminarium zostało zaprezentowane przez prof. Andrzeja Styczka (wieloletniego kierownika Zakładu Aerodynamiki, Politechniki Warszawskiej), który przedstawił retrospektywę rozwoju mechaniki płynów w warszawskim i polskim środowisku naukowym. Prof. Styczek omówił szczegółowo zainteresowania i dokonania naukowe przedstawicieli tego środowiska oraz główne zdarzenia w życiu naukowym w tym te związane z Krajową Konferencją Mechaniki Płynów KKMP. Swoje wystąpienie urozmaicił licznymi anegdotami które przybliżyły uczestnikom „ducha czasów” w których dzieje się jego opowieść. Prof. Styczek, zakończył swoje wystąpienie rozważaniami na temat obecnego kierunku rozwoju mechaniki płynów w szczególności zwrócił uwagę na bezrefleksyjne niekiedy stosowanie pakietów komercyjnego oprogramowania CFD.

15:05 [dyskusja po seminarium](#)

Przewodniczący podziękował prof. Styczkowi za ciekawą, pełną nieznanymi wcześniej szerszemu gronu faktów prezentację, a następnie zaprosił zebranych do dyskusji. Na początku, prof. Styczek krótko skomentował początki działalności Sekcji MP, następnie prof. Jacek Pozorski, prof. Piotr Doerffer i prof. Styczek opowiedzieli o swojej znajomości z prof. Włodzimierzem Prosnakiem autorem znanych podręczników do mechaniki płynów. W dalszej części dyskusji prof. Doerffer zaznaczył, że obecnie nie jest jasne czy wiedza teoretyczna która nagromadziła się przez lata rozwoju dziedziny jest równie pożądana przez studentów mechaniki płynów jak wiedza o metodach numerycznych do rozwiązywania równań opisujących zagadnienia transportu pędu, masy i ciepła.

15:15 zamknięcie posiedzenia Sekcji

Prof. Pozorski podziękował prof. Doerfferowi za głos w dyskusji na temat zakresu wiedzy którą powinien zawierać nowoczesny kurs mechaniki płynów oraz poprosił uczestników o informację zwrotną czy ta tematyka mogłaby być jednym z tematów kolejnych posiedzeń Sekcji. Następnie przewodniczący podziękował zebranych za poświęcony czas i uczestnictwo w zebraniu i zakończył posiedzenie.

Protokół sporządzili:

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