

Protokół z posiedzenia Sekcji Mechaniki Płynów KM PAN: spotkanie "Mechanika Płynów we Wrocławiu"

Data: 6.06.2024

Miejsce: Wydział Mechaniczno-Energetyczny Politechniki Wrocławskiej, Budynek C6, sala 224

Prowadzący:

prof. Henryk Kudela – członek Sekcji MP KM PAN, Politechnika Wroclawska
prof. dr hab. inż. Jacek Pozorski – Przewodniczący Sekcji

Uczestnicy:

(lokalnie)

prof. dr hab. inż. Janusz Badur
prof. dr hab. inż. Stanisław Drobniak
prof. dr hab. inż. Krzysztof Jesionek
dr hab. inż. Krzysztof Kubryński
dr hab. Maciej Matyka
prof. dr hab. inż. Marek Morzyński
prof. dr hab. inż. Ewa Tuliszcza-Sznitko
dr hab. inż. Tomasz Waclawczyk
dr. inż. Izabela Wardach-Święcicka

(zdalnie)

prof. dr. hab. Tomasz Kowalewski
prof. dr. hab. inż. Ryszard Staroszczyk

Spotkanie przebiegło zgodnie z rozesłanym wcześniej programem:

11:30-12:00 przybycie uczestników

12:00 rozpoczęcie (prof. Jacek Pozorski; prof. Henryk Kudela)

12:10 dr hab. Maciej Matyka, UW: "Efekty inercyjne w przepływie płynów
w złożonych ośrodkach porowatych" (15'+dyskusja)

12:30 dr inż. Andrzej Nowak, PWr: "Badania mechanizmów przepływu ciepła i masy
pod kątem zastosowania w technologiach kosmicznych" (15'+dyskusja)

12:50 mgr inż. Łukasz Malicki, PWr: "Badania numeryczne wpływu konfiguracji
mechanizmu sterowania wirami krawędziowymi na aerodynamikę samolotu
myśliwskiego" (15'+dyskusja)

13:30-15:00 zwiedzanie laboratoriów Wydziału Mechaniczno-Energetycznego Pwr:

- * tunel wodny z modelem statku powietrznego
(dr inż. Katarzyna Strzelecka, dr inż. Dominik Błoński)
- * laboratorium dydaktyczne pompowe
(dr inż. Przemysław Szulc)
- * pulsacyjne rurki ciepła i stanowisko PIV
(dr inż. Andrzej Nowak)

15:00-15:30 sprawy organizacyjne i bieżące SMP KM PAN (przewodniczący Sekcji):

- stan przygotowań do 26th Fluid Mechanics Conference (Warszawa, wrzesień 2024)
- informacja o aktualnym stanie osobowym Sekcji oraz rozesłanych zaproszeniach do składu Sekcji w kadencji 2024-2027,
- plan działania Sekcji na bieżący rok,
- sprawy różne (uczestnicy zebrania).

Na zakończenie przewodniczący Sekcji podziękował przybyłym za udział w wyjazdowym spotkaniu we Wrocławiu, a także wyraził podziękowania za znakomitą lokalną organizację oraz gościnność prof. Henrykowi Kudeli, dr hab. Ziemowitowi Malesze i dr inż. Katarzynie Strzeleckiej z Politechniki Wrocławskiej, a także dr. hab. Maciejowi Matyce z Uniwersytetu Wrocławskiego za wsparcie, referat otwierający spotkanie oraz zaproszenie do uczestnictwa w konferencji „CFD Wrocław 11” w dniu następnym. Serdeczne podziękowania dla pracowników Politechniki za przygotowanie i wygłoszenie ciekawych referatów oraz prezentację badawczych i dydaktycznych stanowisk laboratoryjnych - Panom doktorom: Dominikowi Błońskiemu, Andrzejowi Nowakowi, Przemysławowi Szulcowi oraz mgr. Łukaszowi Malickiemu.

Protokół sporządzili:

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