

Akademia Morska w Gdyni

WYDZIAŁ NAWIGACYJNY



Gdynia 27.03.2017

Przewodniczący Polskiego Forum Nawigacyjnego
Dr hab. Krzysztof Czaplewski prof. nadzw. AMG

Akademia Morska w Gdyni
Wydział Nawigacyjny

Aleja Jana Pawła II 3
81-345 Gdynia

www.wn.am.gdynia.pl
www.am.gdynia.pl

Szanowny Panie Przewodniczący,

W imieniu Rady Wydziału Nawigacyjnego zwracam się o rozpatrzenie osoby dr inż. Jacka Jachowskiego, jako kandydata do nagrody im. prof. Aleksandra Walczaka.

Uzasadnienie wniosku:

Pan dr inż. Jacek Jachowski jest specjalistą w modelowaniu zjawisk hydromechanicznych z wykorzystaniem narzędzia numerycznej mechaniki płynów (ang. Computational Fluid Dynamic - CFD). Jego wykorzystanie modelowania osiadania z zastosowaniem CFD w transporcie morskim, wymagało nowatorskiego podejścia do tej metody. Efektem było obronienie w 2016 roku, na Wydziale Nawigacyjnym Akademii Morskiej w Gdyni, doktoratu z wyróżnieniem pt. „Modelowanie osiadania statku morskiego na akwenach ograniczonych z wykorzystaniem numerycznej mechaniki płynów”. W swojej rozprawie wykazał się dobrze ugruntowaną wiedzą i umiejętnościami dotyczącymi:

- teoretycznej i praktycznej hydromechaniki okrętowej,
- praktycznego wykorzystania zaawansowanych metod numerycznych do rozwiązania trudnego problemu naukowego,
- organizowania i prowadzenia skomplikowanych badań eksperymentalnych przy użyciu aktualnych technik pomiarowych,
- analizowania wyników eksperymentów i obliczeń dotyczących skomplikowanego, wieloczynnikowego zjawiska.

Zawarł w niej także autorską metodę obliczeniową szacowania osiadania statku, która może być zastosowana dla różnych typów statków i akwenów.

W mojej ocenie nakład pracy oraz wiedza i umiejętności autora zaprezentowane w rozprawie zasługują na wyróżnienie.

Dr hab. Leszek Smolarek prof. nadzw. AMG
Dziekan Wydziału Nawigacyjnego