

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Uchwała nr 195/II-IM/2021 Rady Naukowej Dyscypliny Inżynieria Mechaniczna z dnia 28.06.2021

w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna Panu dr inż. Krzysztofowi Rogowskiemu

Na podstawie § 49 ust. 3 pkt 1 Statutu PW, § 3 ust. 14 załącznika do uchwały nr 66/L/2020 Senatu PW w sprawie szczegółowego trybu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego, zasad ustalania wysokości opłaty za postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego oraz zwalniania z niej i sposobu wyznaczania członków komisji habilitacyjnej oraz art. 221 ust. 12 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478) w związku z § 1 uchwały nr 18/L/2020 Senatu PW z dnia 23 września 2020 r. w sprawie wyboru członków Rady Naukowej Dyscypliny Inżynieria Mechaniczna uchwała się, co następuje:

§ 1

Rada Naukowa Dyscypliny Inżynieria Mechaniczna po zapoznaniu się z uchwałą komisji habilitacyjnej z dnia 11.06.2021 zawierającą opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego wraz z uzasadnieniem oraz dokumentacją postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego, w tym z recenzjami osiągnięć naukowych, **nadaje stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna Panu dr inż. Krzysztofowi Rogowskiemu .**

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uzasadnienie

Osiągnięcie naukowe w postaci cyklu 12. powiązanych ze sobą tematycznie publikacji zatytułowanych „*Modelowanie siłowni wiatrowych o pionowej osi obrotu wykorzystując metody numeryczne mechaniki płynów*” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:

- współautorstwo (po doktoracie) 1 artykułu w czasopiśmie z listy JCR: *Energies*
- współautorstwo (po doktoracie) 1 artykułu w czasopiśmie spoza listy JCR: *Journal of Machine Engineering*
- współautorstwo (po doktoracie) 5 rozdziałów w monografiach naukowych,
- współautorstwo (po doktoracie) 3 referatów wygłoszonych na konferencjach krajowych i międzynarodowych,
- realizacja (po doktoracie) jako wykonawca (4) i kierownik (1) projektów z dotacji Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, Narodowego Centrum Nauki oraz z Programu Operacyjnego Wiedza i Edukacja Rozwój, Europejski Fundusz Społeczny,

w ocenie dwóch Recenzentów, Członka Komisji i Sekretarza Komisji wnoszą znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny naukowej *Inżynieria Mechaniczna*, co potwierdzają m.in. znaczące wskaźniki bibliometryczne jego dorobku: liczba cytowań – 83 (49 bez autocytowań), indeks Hirscha – 5 (dane wg Web of Science) oraz liczba cytowań – 98 (61 bez autocytowań), indeks Hirscha – 5 (dane wg Scopus).

W ocenie dwóch Recenzentów przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe nie wnosi istotnego wkładu do rozwoju dyscypliny *Inżynieria Mechaniczna*. W krytyczny sposób odniesiono się do zakresu, jak i sposobu, przeprowadzenia badań i do wartości naukowej osiągnięcia. W krytyczny sposób odniesiono się również do faktu, że w cyklu 12. publikacji Kandydata, większość artykułów ukazała się w nisko punktowanych czasopismach i w materiałach pokonferencyjnych (9/12) oraz w czasopismach z dostępem płatnym (MDPI) – (2/12).

2. Dorobek Habilitanta w zakresie działalności organizacyjnej, popularyzatorskiej i dydaktycznej oraz współpracy międzynarodowej jest zadowalający, o czym świadczy:

- recenzowanie publikacji naukowych w krajowych i międzynarodowych czasopismach (łącznie 37),
- pełnienie funkcji członka Kolegium Redakcyjnego czasopisma *Processes* oraz pełnienie funkcji *Guest Editor* w czasopiśmie *Processes*,
- członkostwo w Komitecie naukowym i organizacyjnym krajowej konferencji naukowej *Mechanika w Lotnictwie* (2016, 2018 i 2020 r.)
- członkostwo w Oddziale Warszawskiego Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej (PTMTS) i Polskiego Stowarzyszenia Inżynierii Wiatrowej (PAWE)
- podejmowanie współpracy z sektorem gospodarczym (firma ZRE Katowice),
- odbycie 2 staży naukowych (pierwszy 12 miesięczny – przed uzyskaniem stopnia doktora, drugi 6 miesięczny – po uzyskaniu stopnia doktora) na Uniwersytecie Technicznym w Danii (DTU).

Sekretarz Rady

Przewodniczący Rady

prof. dr hab. inż. Tomasz Chmielewski

prof. dr hab. inż. Robert Sitnik