

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Uchwała nr 251/II-IM/2021 Rady Naukowej Dyscypliny Inżynieria Mechaniczna Politechniki Warszawskiej z dnia 01 grudnia 2021 r.

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

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 na kadencje 2020-2024 uchwała się, co następuje:

§ 1

Rada Naukowa Dyscypliny Inżynieria Mechaniczna po zapoznaniu się z uchwałą komisji habilitacyjnej z dnia **03.11.2021** 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. Piotrowi Lichocie**.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uzasadnienie

1. Osiągnięcie naukowe dra inż. Piotra Lichoty w postaci cyklu 15 powiązanych ze sobą tematycznie publikacji zatytułowanych wspólnie *Zaawansowane metody identyfikacji systemów w zagadnieniach lotniczych* – obejmujące 2 autorskie i 8 współautorskich artykułów w czasopismach notowanych w bazie WoS (posiadających *impact factor*), 2 punktowane publikacje w czasopismach z listy MEiN i 3 publikacje konferencyjne – oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:

- współautorska publikacja w czasopiśmie z WoS – *Journal of Applied Fluid Mechanics*, oraz 4 publikacje w czasopismach spoza tej bazy (po doktoracie, spoza monotematycznego cyklu),
- współautorstwo 9 rozdziałów w monografiach naukowych (po doktoracie),
- 6 wystąpień na konferencjach międzynarodowych i 6 na krajowych,
- współautorstwo dwóch zgłoszeń patentowych,
- współpraca z ośrodkami naukowymi w USA, Niemczech, Kolumbii i Hiszpanii,
- udział w 3 projektach finansowanych przez instytucje zewnętrzne, 3 grantach wewnętrznych i 1 pracy badawczej realizowanej na zlecenie przemysłu,

w ocenie trzech Recenzentów oraz Przewodniczącego, Członka i Sekretarza Komisji wskazują na znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny naukowej *inżynieria mechaniczna*, co potwierdzają m.in. wysokie wskaźniki bibliometryczne jego dorobku: liczba cytowań – 130 (102 bez autocytowań), indeks Hirscha – 8 (dane wg Web of Science) oraz liczba cytowań – 140 (111 bez autocytowań), indeks Hirscha – 8 (dane wg Scopus).

W opinii jednego z Recenzentów przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe nie wnosi istotnego wkładu do rozwoju dyscypliny *inżynieria mechaniczna*. Recenzent negatywnie ocenia publikacje kandydata jako artykuły publikowane w słabych czasopismach krajowych oraz czasopismach *Open Access*, wskazując na brak publikacji w periodykach o niepodważalnej renomie, odnosi się także krytycznie do kwestii pozyskiwania grantów i udziału w stażach naukowych.

2. Dorobek Habilitanta w zakresie działalności dydaktycznej, organizacyjnej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in.:

- pełnienie roli promotora pomocniczego w dwóch przewodach doktorskich,
- promotorstwo 12 prac magisterskich,
- prowadzenie zajęć dydaktycznych w języku polskim i angielskim, w tym kierowanie przedmiotami *dynamika lotu*, *Mechanics of Flight* oraz *metody modelowania i identyfikacji*,
- udział w dwóch projektach dydaktycznych,
- popularyzację nauki poprzez organizację wystawy *Per Aspera ad Astra* oraz współpracę dydaktyczną ze szkołą średnią,
- przynależność do krajowych i międzynarodowych organizacji i stowarzyszeń naukowych,
- członkostwo w 3 komitetach redakcyjnych czasopism naukowych,
- udział w komitetach naukowych 5 konferencji międzynarodowych,
- prezentacje przedstawione w zagranicznych uczelniach i instytutach (Kolumbia, Niemcy, Hiszpania),
- opracowanie 19 recenzji dla międzynarodowych czasopism naukowych,
- krótkoterminowy staż w Universidad San Buenaventura (Kolumbia),

jest, wystarczający do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego.

Sekretarz Rady

Przewodniczący Rady

prof. dr hab. inż. Tomasz Chmielewski

prof. dr hab. inż. Robert Sitnik