

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Uchwała nr 291/II-IM/2022 Rady Naukowej Dyscypliny Inżynieria Mechaniczna Politechniki Warszawskiej z dnia 02 lutego 2022 r.

w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynierjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna Panu dr. inż. Sebastianowi Bombińskiemu

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 **04.01.2022 r.** 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 inżynierjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna Panu **dr. inż. Sebastianowi Bombińskiemu.**

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uzasadnienie

1. Osiągnięcie naukowe dra inż. Sebastiana Bombińskiego w postaci monografii naukowej zatytułowanej *Algorytmy diagnostyki stanu ostrza* oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:

- 16 współautorskich publikacjach w tym: 6 publikacji w czasopismach o zasięgu międzynarodowym: *CIRP Annals - Manufacturing Technology*, (2008); *Int. J. Adv. Manuf. Technol.*, (2012); *Archives of Foundry Engineering*, (2014); *Procedia CIRP*, (2015 i 2016) oraz 10 publikacji o zasięgu krajowym: *Inżynieria Maszyn* – 4 prace (2014); *Mechanik* – 6 prac (2015, 2016, 2017),
- współautorstwo 2 rozdziałów w książkach będących opracowaniem materiałów pokonferencyjnych konferencji międzynarodowych i krajowych,
- 11 wystąpień na konferencjach w tym: 2 międzynarodowych i 9 krajowych,

- udział w 6 projektach finansowanych przez instytucje zewnętrzne, finansowanych przez UE, NCBiR oraz MEiN,
- udział w realizacji 9 prac badawczych w ramach działalności statutowej - 5-krotnie, jako kierownik oraz 4-krotnie, jako wykonawca.

w zgodnej opinii Komisji wskazują na akceptowalny wkład Habilitanta w rozwój specjalności *obróbki skrawaniem* dyscypliny naukowej *inżynieria mechaniczna*, co potwierdzają m.in. wysokie wskaźniki naukowo metryczne jego dorobku wg Web of Science: liczba cytowań - 108 (105 bez autocytowań), indeks Hirscha - 6, 5 letni sumaryczny wskaźnik Imact Factor IF = 7,14; suma punktów MEiN – 410. Liczne promotorstwo prac dyplomowych magisterskich i inżynierskich.

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

- członkostwo w Komisji Programowej kierunku Mechanika i Budowa Maszyn na Wydziale Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej w latach 2015-2017.
- członkostwo Kierunkowej Komisji d.s. Oceny Efektów Ucznia kierunku Mechanika i Budowa Maszyn na wydziale Mechanicznym Uniwersytetu Technologiczno-Humanistycznego im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu.
- liczne promotorstwo prac dyplomowych magisterskich i inżynierskich,
- prowadzenie zajęć dydaktycznych z zakresu obróbki skrawaniem, metrologii, sensoryki, przetwarzania sygnałów, automatycznej diagnostyki wytwarzania, sztucznej inteligencji, programowanie w języku Labview, podstaw automatyki, projektowania i symulacji układów sterowania, projektowania procesów technologicznych.
- opracowanie szeregu stanowisk badawczo-dydaktycznych w ramach realizacji prac statutowych związanych z tematyką przemysłowych zastosowań metod wizyjnych

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