

POLITECHNIKA WARSZAWSKA
RADA NAUKOWA DYSCYPLINY INŻYNIERIA MECHANICZNA

Uchwała nr 246/III-IM/2025

Rady Naukowej Dyscypliny Inżynieria Mechaniczna Politechniki Warszawskiej
z dnia 10 września 2025 r.

w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych
w dyscyplinie inżynieria mechaniczna
Panu dr. inż. Rafałowi Andrzejowi Perzowi

Na podstawie § 49 ust. 3 pkt 1 Statutu PW, § 3 ust. 14 załącznika do uchwały nr 320/L/2023 Senatu PW z dnia 29 marca 2023 r. w sprawie szczegółowego trybu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego, zasad ustalania wysokości opłaty za postępowanie 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. 2024 poz. 1571) w związku z uchwałą nr 46/LI/2024 Senatu PW z dnia 18 grudnia 2024 r. w sprawie wyboru członków Rady Naukowej Dyscypliny Inżynieria Mechaniczna Politechniki Warszawskiej uchwała się, co następuje:

§ 1

Rada Naukowa Dyscypliny Inżynieria Mechaniczna po zapoznaniu się z uchwałą komisji habilitacyjnej z dnia 04.07.2025 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. Rafałowi Andrzejowi Perzowi**.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uzasadnienie

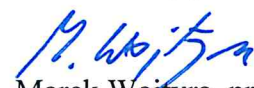
1. Recenzje dorobku naukowego i aktywności naukowej dr. inż. Rafała Andrzeja Perza, sporządzone przez czterech recenzentów, mają pozytywne konkluzje i potwierdzają spełnienie ustawowych wymogów dotyczących nadania stopnia doktora habilitowanego.
2. Kandydat uzyskał stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie mechanika na Wydziale Mechanicznym Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej w 2016 roku.
3. Dr inż. Rafał Andrzej Perz jako osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę do wszczęcia postępowania habilitacyjnego, zgodnie z art. 219 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2023 r. poz. 742), przedstawił osiągnięcie naukowe zatytułowane *Rozwój eksperymentalnych i obliczeniowych metod badawczych w lotnictwie, ukierunkowany na zwiększenie bezpieczeństwa, niezawodności oraz efektywności zadań pomiarowych i rejestracyjnych, szczególnie w odniesieniu do bezzałogowych statków powietrznych (BSP)*, na które składa się łącznie 17 publikacji w czasopismach naukowych, uzupełnione 7 publikacjami pokonferencyjnymi, oraz zrealizowane oryginalne osiągnięcie projektowe, konstrukcyjne lub technologiczne zatytułowane *Opracowanie i wdrożenie rodziny innowacyjnych w skali świata kompozytowych gitar elektrycznych „RUF Guitars” oraz założenie i rozwój startupu RUF Sp. z o.o. w celu komercjalizacji osiągnięcia*. W ramach pierwszego osiągnięcia artykuły opublikowane zostały w czasopismach naukowych o zasięgu międzynarodowym (w tym

4. Komisja stwierdziła, że przedstawiona tematyka dotyczy rozwoju eksperymentalnych i obliczeniowych metod badawczych w lotnictwie, ukierunkowanych na zwiększenie bezpieczeństwa, niezawodności oraz efektywności zadań pomiarowych i rejestracyjnych szczególnie w odniesieniu do bezzałogowych statków powietrznych oraz opracowania i wdrożenia rodziny innowacyjnych w skali świata kompozytowych gitar elektrycznych „RUF Guitars”, mieści się w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna.
5. Komisja habilitacyjna pozytywnie oceniła całłościowy dorobek publikacyjny dr. inż. Rafała Andrzeja Perza, zarówno ilościowo, jak i jakościowo. Oprócz 17 publikacji w osiągnięciu naukowym, Kandydat jest autorem lub współautorem jeszcze 7 artykułów lub abstraktów w wydawnictwach pokonferencyjnych. Liczba cytowań prac jego autorstwa lub współautorstwa wg. bazy Scopus wynosi 175 (146 bez autocytowań), a według bazy Web of Science 137 (114 bez autocytowań). Indeks Hirscha według bazy Scopus wynosi 6, a według bazy Web of Science też 6.
6. Członkowie komisji pozytywnie ocenili udział Habilitanta w realizacji projektów badawczych pozyskiwanych w ramach konkursów krajowych oraz zagranicznych. Habilitant był wykonawcą w 9 projektach badawczych oraz kierował 6 projektami.
7. Habilitant uzyskał 1 patent, a w przypadku 4 patentów postępowania są w toku.
8. Dr inż. Rafał Perz spełnił również warunek prowadzenia istotnej działalności naukowej w więcej niż jednej jednostce naukowej, w tym zagranicznej. Odbył dziesięciomiesięczny staż badawczy na University of Virginia (USA). Odbył dwutygodniowe wizyty studyjne w Auburn University (USA) i Paris Tech (Francja). Odbył dwumiesięczny staż badawczy w ARH+ Centrum Badawczo Rozwojowym w Katowicach.

Sekretarz Rady


dr inż. Piotr Bartkowski

Przewodniczący Rady


dr hab. inż. Marek Wojtyra, prof. uczelni