

Uchwała nr 8/32/2019
Rady Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej
z dnia 9 lipca 2019 r.
o nadaniu^{*)} stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w
zakresie dyscypliny automatyka, elektronika i elektrotechnika

dr. inż. Marcinowi Sowie

§1

Rada Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej, działając na podstawie art. 179 ust. 2 i ust. 3 pkt 2a Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. *Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. z dnia 30 sierpnia 2018 r., poz. 1669), art. 95 pkt. 1 ustawy z dnia 21.02.2019 r. o Sieci Badawczej Łukasiewicz (Dz. U. 2019, poz. 534), w związku art. 18a ust. 11 Ustawy z dnia 14 marca 2003 roku *o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki* (Dz. U. z 2003 r. nr 65, poz. 595 z późn. zm.) i Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 19 stycznia 2018 roku *w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora*, po zapoznaniu się z uchwałą komisji habilitacyjnej, zawierającą opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego wraz z uzasadnieniem i pełną dokumentacją postępowania habilitacyjnego, w tym z recenzjami osiągnięć naukowych, nadaje doktorowi inż. Marcinowi Sowie stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika.

§2

Uchwała wchodzi w życie z chwilą jej podjęcia.

Uzasadnienie podjętej uchwały:

1. uchwała została podjęta 19 głosami „za”, 1 głosem „przeciw” i 3 głosami „wstrzymującymi się” ,
2. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej doktora inż. Marcina Sowy, sporządzone przez trzech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
3. Osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Numeryczne rozwiązywanie zagadnień obwodów wykorzystujących pochodne ułamkowego rzędu*” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności

- opublikowanie 2 rozdziałów w monografiach (Springer: Lecture Notes in Electrical Engineering),
- opublikowanie 4 artykułów w czasopismach z listy JCR (Applied Mathematics and Computation; Bulletin of the Polish Academy of Sciences-Technical Sciences (2); Circuits Syst Signal Process),
- autorstwo lub współautorstwo 6 referatów opublikowanych w materiałach konferencji krajowych i zagranicznych,
- zadowalające wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (sumaryczny impact factor IF = 6,573; indeks Hirscha = 2; liczba cytowań 16 (bez autocytowań 8)),

wnoszą znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny automatyka, elektronika i elektrotechnika, której zakres obejmuje dotychczasową dyscyplinę elektrotechnika, określoną w Rozporządzeniu MNiSW z 2011 roku.

Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:

- udział w 2 programach europejskich (COST/IEEE-CASS FRACTAL 24-26.11.2016; program Industry 4.0),
- udział w realizacji 5 projektów badawczych finansowanych przez MNiSW,
- udział w 13 konferencjach (8 krajowych, 5 międzynarodowych),
- wygłoszenie referatów na 9 konferencjach,
- nagroda Best Paper Award na 20. Międzynarodowej konferencji „Electrical Engineering and Circuits” w Nowym Jorku, USA w 2018 r.,
- udział w Komitecie Naukowym Międzynarodowej Konferencji Doktorantów: Interdisciplinary PhD Workshop (od 2017 r.),
- wizyta studyjna w Jefferson Philadelphia University w okresie od 29.08.2018 do 03.09.2018,
- członkostwo w SEP, PTETiS oraz World Academy of Science,
- współpraca międzynarodowa z uczelniami z Niemiec, RPA, Czech i Słowacji,
- działalność w zakresie popularyzacji nauki (m.in. Seminarium Młodych Naukowców, Drzwi Otwarte Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej),

- recenzowanie artykułów dla prestiżowych wydawnictw naukowych (Biuletyn PAN, COMPEL, Springer).
świadczy o istotnej aktywności zawodowej Habilitanta.

Dziekan

DZIEKAN
Wydziału Elektrycznego

prof. dr hab. inż. Paweł Sowa

