

Uchwała nr 2
Komisji Habilitacyjnej
z dnia 12.07.2024

o wyrażeniu opinii w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne w postępowaniu wszczętym na wniosek Pana dr. inż. Radosława Nalepy


Komisja Habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Naukowej Automatyka, Elektronika, Elektrotechnika i Technologie Kosmiczne, uchwałą nr 848/37/RDND02/2021-2024 z dnia 25.03.2024, działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.) oraz art. 10 Ustawy o zmianie ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz niektórych innych ustaw z dnia 13 stycznia 2023 r. (Dz. U. 2023 r. poz. 212), po zapoznaniu się z recenzjami, i dokumentacją wniosku, uchwała co następuje:

§ 1

1. Komisja Habilitacyjna stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe obejmujące jedno zrealizowane oryginalne osiągnięcie projektowe, konstrukcyjne, technologiczne pt. *Wektorowa regulacja prądów silnika PMSM z uwzględnieniem głębokiego nasycenia magnetycznego oraz rezystancji stojana w obydwóch strefach regulacji prędkości obrotowej* oraz jedno zrealizowane oryginalne osiągnięcie projektowe, konstrukcyjne, technologiczne pt. *Regulacja cykl-po-cyklu napięcia wyjściowego przetwornicy typu Flyback w stanach przewodzenia ciągłego i przerywanego* stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania Panu dr. inż. Radosławowi Nalepie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne.
2. Uzasadnienie uchwały zawarte jest w załączniku nr 1 i stanowi jej integralną część.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.


.....
(podpis Przewodniczącego Komisji Habilitacyjnej)

UZASADNIENIE

1. Uchwała została podjęta 4 głosami „za”, 3 głosami „przeciw” i 0 głosami „wstrzymującymi się”.
2. Dwie z czterech recenzji o dorobku naukowym i aktywności naukowej doktora inż. Radosława Nalepy sporządzone przez Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje. Dodatkowo jedna z czterech recenzji jest częściowo pozytywna.
3. Osiągnięcie naukowe obejmujące jedno zrealizowane oryginalne osiągnięcie projektowe, konstrukcyjne, technologiczne pt. *Wektorowa regulacja prądów silnika PMSM z uwzględnieniem głębokiego nasycenia magnetycznego oraz rezystancji stojana w obydwóch strefach regulacji prędkości obrotowej* oraz jedno zrealizowane oryginalne osiągnięcie projektowe, konstrukcyjne, technologiczne pt. *Regulacja cykl-po-cykle napięcia wyjściowego przetwornicy typu Flyback w stanach przewodzenia ciągłego i przerywanego* oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:
 - opublikowanie 14 artykułów, w tym 7 w czasopismach z listy JCR (IEEE Transactions on Industrial Electronics, IEEE Access, Energies, Bulletin of the Polish Academy of Sciences, Przegląd Elektrotechniczny);
 - współautorstwo 15 referatów opublikowanych w materiałach konferencji krajowych i zagranicznych;
 - współautorstwo patentu międzynarodowego „Method of controlling a solar power plant, a power conversion system, a DC/AC inverter and a solar plant” oraz 2 zgłoszeń patentowych opublikowanych.
 - kierowanie 2 projektami badawczymi oraz udział w 18 projektach w ramach programów finansowanych ze środków własnych firm: Artesyn Technologies Ltd.; Moog Ltd., Ringaskiddy, Co. Cork; Moog GmbH, Boeblingen; ABB Sp. z o.o., Korporacyjne Centrum Badawcze oraz KGHM Polska Miedź S.A., Oddział Huta Miedzi ”Głogów”;
 - dobre wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (sumaryczny Impact Factor IF = 19,305 indeks Hirscha = 5; liczba cytowań 273. bez autocytowań),
stanowią znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny
4. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:
 - udział w 7 programach europejskich i innych;
 - udział w 12 konferencjach krajowych i zagranicznych;
 - opracowanie recenzji dla prestiżowych czasopism zagranicznych (IEEE Transactions on Industrial Electronics, IEEE Access, IET Electric Power Applications, Electric Power Research Journal) o zasięgu międzynarodowym;
 - staże w zagranicznych ośrodkach naukowych, w tym m.in. SECRC, Västerås, Szwecja i w USCRC, Raleigh, USA;
 - pełnienie jednokrotnie funkcji promotora pomocniczego;
 - prowadzenie autorskich wykładów i inne osiągnięcia dydaktyczne, w tym kierowanie 3 pracami dyplomowymi;
 - działalność w zakresie popularyzacji nauki, wyrażająca się m.in. opieką nad studenckim kołem naukowym Delta Power;**w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności naukowej i zawodowej Habilitanta.**



(podpis Przewodniczącego Komisji Habilitacyjnej)

