

**Uchwała nr 7/32/2019**  
**Rady Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej**  
**z dnia 9 lipca 2019 r.**  
**o nadaniu<sup>\*)</sup> stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w**  
**zakresie dyscypliny automatyka, elektronika i elektrotechnika**

**dr. inż. Mariuszowi Stępniovi**

**§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. Mariuszowi Stępniovi 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 22 głosami „za”, 1 głosem „przeciw” i 0 głosami „wstrzymującymi się”,  
2. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej doktora inż. Mariusza Stępnia, sporządzone przez dwóch Recenzentów mają pozytywne konkluzje. Jedna z recenzji jest negatywna. Opinie Członków Komisji, niebędących Recenzentami, są pozytywne.

3. Osiągnięcia naukowe zatytułowane „*Analiza i optymalizacja złożonych torów prądowych w układach przekształcenia energii elektrycznej*” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności

- opublikowanie (współautor) 4 rozdziałów w monografii „Innowacyjne rozwiązania i właściwości wysokosprawnych zgrzewarek rezystancyjnych prądu stałego,
- opublikowanie 5 artykułów w czasopismach z listy JCR (IEEE Transactions on Applied Superconductivity, Superconductor Science & Technology, Welding in the World oraz Przegląd Elektrotechniczny),
- autorstwo lub współautorstwo 66 referatów opublikowanych w materiałach konferencji krajowych i zagranicznych,
- współautorstwo 12 patentów krajowych,

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, organizacyjnej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:

- udział w 4 programach europejskich, międzynarodowych, krajowych,
- kierowanie 3 projektami badawczymi oraz udział w 7 projektach, a także udział w 2 konsorcjach,
- udział w 47 konferencjach i w 6 komitetach organizacyjnych tych konferencji,
- prowadzenie wykładów na zaproszenie w ramach programu Erasmus+,
- otrzymane nagrody i wyróżnienia (nagrody Rektora, nagroda Ministra, wyróżnienie na międzynarodowych targach w Genewie),
- wyjazdy studyjne do zagranicznych ośrodków naukowych lub akademickich, w tym m.in. w Anton de Kom University od Suriname, Surinam (2018), Celar Bayar University of Manisa, Turcja (2018), Belarusian State Technological University, Mińsk, Białoruś (2017), Tallin University of Technology, Tallin, Estonia (2017), Technische Hochschule Mittelhessen oraz Karlsruhe Institute of Technology, Niemcy (2017), University Dunarea de Jos, Galati, Rumunia (2016),
- członkostwo w IEEE – senior member,

- opieka naukowa nad 3 doktorantami, w tym pełnienie funkcji promotora pomocniczego w 1 przewodzie doktorskim zakończonym nadaniem stopnia,
  - opieka naukowa nad studentami zagranicznymi,
  - prowadzenie autorskich wykładów i inne osiągnięcia dydaktyczne, w tym kierowanie 54 pracami dyplomowymi magisterskimi i 53 projektami inżynierskimi,
  - działalność w zakresie popularyzacji nauki, wyrażająca się współpracą z kołami naukowymi,
- w sposób jednoznaczny świadczą o wysokiej aktywności zawodowej Habilitanta.

Dziekan

DZIEKAN  
Wydziału Elektrycznego

  
prof. dr hab. inż. Paweł Sowa