

Uchwała Nr 308/20
Senatu Politechniki Świętokrzyskiej
z dnia ...19 stycznia..... 2020 r.

**w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych
w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika
dr. inż. Andrzejowi Zawadzkiemu**

Na podstawie art. 179 ust. 3 ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2018, poz. 1669 ze zm.) w związku z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 20 września 2018 r. w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1818), art. 18a ust. 11 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U z 2017, poz. 1789 t.j. ze zm.) oraz § 26 pkt 8 Statutu Politechniki Świętokrzyskiej przyjętego uchwałą Senatu Nr 209/19 z dnia 26 czerwca 2019 r., uchwała się, co następuje:

§ 1. Senat Politechniki Świętokrzyskiej, po zapoznaniu się z uchwałą z dnia 14 listopada 2019 r. powołanej w przedmiotowej sprawie Komisji Habilitacyjnej zawierającą opinię w sprawie nadania dr. inż. Andrzejowi Zawadzkiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika oraz rekomendacją z dnia 20 listopada 2019 r. Komisji awansu naukowego w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika wraz z uzasadnieniem obejmującym wszystkie obszary działalności Kandydata podlegające ocenie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz.U. 2011 r. Nr 196, poz. 1165) i przeprowadzonej dyskusji nadaje:

**Panu dr. inż. Andrzejowi Zawadzkiemu
stopień naukowy doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych
w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika**

§ 2. Uzasadnienie jest integralną częścią niniejszej uchwały.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Rektor
prof. dr hab. inż. Wiesław Trąmpczyński



**Przewodniczący Senatu
Politechniki Świętokrzyskiej**

Uzasadnienie do Uchwały Senatu Nr 308/20
Politechniki Świętokrzyskiej
z dnia 29 stycznia 2020 r.

1. Na podstawie złożonego kompletu dokumentów, Centralna Komisja ds. Stopni i Tytułów, wszczęła postępowanie habilitacyjne dr. inż. Andrzeja Zawadzkiego w dniu 25 marca 2019 roku w dziedzinie nauk technicznych, w dyscyplinie elektrotechnika.
2. Złożona przez Kandydata dokumentacja dorobku naukowo-badawczego, dydaktycznego, działalności zawodowej i organizacyjnej, uzyskała pozytywne opinie sporządzone przez dwóch recenzentów powołanych w postępowaniu habilitacyjnym.
3. Komisja Habilitacyjna na posiedzeniu w dniu 14 listopada 2019 r. w składzie: prof. dr hab. inż. Ryszard Pałka – przewodniczący, dr hab. inż. Roman Stanisław Deniziak – sekretarz, prof. dr hab. inż. Piotr Ostalczyk – recenzent, dr hab. inż. Dominik Sierociuk – recenzent, dr hab. inż. Rafał Stanisławski – recenzent, prof. dr hab. inż. Wojciech Mitkowski - członek Komisji, dr hab. inż. Bogusław Butryło - członek Komisji, w protokole z posiedzenia Komisji oraz uchwale, stwierdziła, że:
 - 1) złożona przez dr. inż. Andrzeja Zawadzkiego dokumentacja dorobku naukowego, dydaktycznego i popularyzatorskiego oraz informacja na temat współpracy naukowej spełnia wymogi formalne stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego i kryteria zawarte w Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1.09.2011 r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego;
 - 2) osiągnięcie naukowe wskazane przez dr. inż. Andrzeja Zawadzkiego stanowi autorską monografię pod tytułem „*Analiza wybranych liniowych obwodów elektrycznych z elementami niecałkowitego rzędu*” obejmującą rozważania teoretyczne, obliczanie analityczne pochodnych i rozwiązywanie równań różniczkowych niecałkowitego rzędu. Przedstawiona monografia zawiera rozwiązanie problemu naukowego, ważnego z punktu widzenia rozwoju elektrotechniki. W szczególności oryginalnymi osiągnięciami Habilitanta jest opracowanie i rozwój metod związanych z obwodami elektrycznymi niecałkowitego rzędu. Wyniki badań dr. inż. Andrzeja Zawadzkiego, dotyczące zastosowania rachunku różniczkowego niecałkowitego rzędu w elektrotechnice, a zwłaszcza w teorii obwodów elektrycznych, stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny automatyka, elektronika i elektrotechnika. Do najważniejszych osiągnięć zaliczyć należy: analizę czwórników symetrycznych z uwzględnieniem elementów opisanych modelami rzędu ułamkowego, analizę przypadków linii długiej z uwzględnieniem definicji modelu rzędu niecałkowitego. Osiągnięcie naukowe cechuje się spójnością tematyki, dobrym poziomem naukowym, innowacyjnym i aplikacyjnym charakterem i stanowi istotny wkład w rozwój dyscypliny automatyka, elektronika i elektrotechnika;
 - 3) pozostały dorobek naukowo-badawczy dr. inż. Andrzeja Zawadzkiego obejmujący publikacje w czasopiśmie z listy A MNiSW jak i spoza niej, udział w liczących się krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych, udział w realizacji projektów badawczych, współautorstwo patentu jest wartościowy pod względem poznawczym, jak również w zakresie aplikacyjnym. Dorobek ten, wyrażony wskaźnikami bibliometrycznymi, spełnia wymagania stawiane kandydatom ubiegającym się o stopień doktora habilitowanego. Zawartość merytoryczna wskazuje na aktualność poruszanych problemów i odpowiada kierunkom rozwoju szeroko rozumianej dyscypliny automatyka, elektronika i elektrotechnika;

- 4) dorobek dydaktyczny, organizacyjny i popularyzatorski Habilitanta spełnia oczekiwania stawiane samodzielnemu pracownikowi naukowo-dydaktycznemu.
4. Biorąc pod uwagę powyższe Komisja Habilitacyjna, na posiedzeniu w dniu 14 listopada 2019 r., większością głosów podjęła uchwałę zawierającą opinię w sprawie nadania dr. inż. Andrzejowi Zawadzkiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika.
5. Komisja awansu naukowego w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika na posiedzeniu w dniu 20 listopada 2019 r., po zapoznaniu się z opiniami recenzentów, protokołem z posiedzenia Komisji Habilitacyjnej z dnia 14 listopada 2019 roku, a także uchwałą Komisji Habilitacyjnej wraz z jej uzasadnieniem, jednomyślnie rekomenduje Senatowi Politechniki Świętokrzyskiej nadanie Panu dr. inż. Andrzejowi Zawadzkiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika (wyniki głosowania: uprawnionych do głosowania – 12, obecnych – 12, ważnych głosów – 12, nieważnych głosów – 0, głosów „za” – 12, głosów przeciw - 0).
6. Senat Politechniki Świętokrzyskiej na posiedzeniu w dniu 29 stycznia 2020 r. po zapoznaniu się z uchwałą z dnia 14 listopada 2019 r. powołanej w przedmiotowej sprawie Komisji Habilitacyjnej zawierającą opinię w sprawie nadania dr. inż. Andrzejowi Zawadzkiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika oraz rekomendacją z dnia 20 listopada 2019 r. Komisji awansu naukowego w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika wraz z uzasadnieniem obejmującym wszystkie obszary działalności Kandydata podlegające ocenie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz.U. 2011 r. Nr 196, poz. 1165) i przeprowadzonej dyskusji większością głosów podjął uchwałę o nadaniu Panu dr. inż. Andrzejowi Zawadzkiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika.

Wyniki głosowania: Liczba uprawnionych do głosowania – 27; Liczba obecnych na posiedzeniu – 22; W głosowaniu udział wzięło – 22; Głosów za – 18; Przeciw – 1; Wstrzymujących się – 3.

Rektor

prof. dr hab. inż. Wiesław Trąmpczyński



**Przewodniczący Senatu
Politechniki Świętokrzyskiej**