

Uchwała Nr 334/20
Senatu Politechniki Świętokrzyskiej
z dnia ...22...kwietnia... 2020 r.

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

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. ze zm., uchwała się, co następuje:

§ 1. Senat Politechniki Świętokrzyskiej, po zapoznaniu się z uchwałą z dnia 11 marca 2020 r. powołanej w przedmiotowej sprawie Komisji Habilitacyjnej zawierającą opinię w sprawie nadania dr. inż. Andrzejowi Łebkowskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika oraz rekomendacją z dnia 16 kwietnia 2020 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 Łebkowskiemu
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 331/20

Politechniki Świętokrzyskiej


z dnia 22 kwietnia 2020 r.

1. Na podstawie złożonego kompletu dokumentów, Centralna Komisja ds. Stopni i Tytułów, wszczęła postępowanie habilitacyjne dr. inż. Andrzeja Łebkowskiego w dniu 26 kwietnia 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 trzech recenzentów powołanych w postępowaniu habilitacyjnym.
3. Komisja Habilitacyjna na posiedzeniu w dniu 11 marca 2020 r. w składzie:
prof. dr hab. inż. Mariusz Malinowski z Politechniki Warszawskiej – przewodniczący, dr hab. inż. Krzysztof Ludwinek, prof. PŚk – sekretarz, dr hab. inż. Sławomir Karyś, prof. PŚk – recenzent, dr hab. inż. Jakub Bernatt, prof. Komel – recenzent, dr hab. inż. Rafał Wojciechowski z Politechniki Poznańskiej – recenzent, dr hab. inż. Dariusz Czerwiński, prof. Politechniki Lubelskiej – członek Komisji, prof. dr hab. inż. Ryszard Pałka z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie – członek Komisji, w protokole z posiedzenia Komisji oraz uchwale, stwierdziła, że:
 - 1) złożona przez dra inż. Andrzeja Łebkowskiego 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 dra inż. Andrzeja Łebkowskiego stanowi cykl 9 autorskich publikacji powiązanych tematycznie pod wspólnym tytułem „Minimalizacja zużycia energii przez pojazdy z napędem elektrycznym – wybrane zagadnienia”. W skład 9 publikacji wchodzi m. in. autorska monografia pod tytułem „Minimalizacja zużycia energii przez pojazd z napędem elektrycznym – wybrane zagadnienia” obejmująca opracowania dotyczące optymalizacji zużycia energii poprzez pojazd z napędem elektrycznym, modelowania z uwzględnieniem wiernego odzwierciedlenia różnych elementów układu napędowego pojazdu oraz weryfikacji symulacyjnej zużycia energii pojazdu na podstawie opracowanego modelu z uwzględnieniem rzeczywistej trasy pojazdu (warunków drogowych). Opracowana monografia powstała m. in. na bazie 23. autorskich prac i 1. współautorskiej. Pozostałe 8 publikacji uzupełniają tematycznie omawiane zagadnienia prezentowane w monografii. Należy podkreślić, że z wymienionych 8 publikacji (za 2018 r.) - 5 posiada wysoki IF, przy czym 4 publikacje opublikowane w Energies mają po IF = 2.707 każda, a jedna w Bulletin of the Polish Academy of Sciences ma IF = 1.277.
 - 3) W szczególności oryginalnymi osiągnięciami Habilitanta jest:
 - opracowanie optymalizatora zużycia energii elektrycznej dla pojazdów z napędem elektrycznym wraz z regułami kognitywnej bazy wiedzy oraz metod wnioskowania, których zadaniem jest odpowiednie sterowanie przełożeniem skrzyni biegów oraz sterowanie prądem wzbudzenia silnika synchronicznego PMSM mających wpływ na ograniczenie poboru mocy z magazynu energii;
 - opracowanie szeregu autorskich konstrukcji pojazdów z napędem elektrycznym. Dzięki tym konstrukcjom dr inż. Andrzej Łebkowski mógł dokonać weryfikacji opracowanych algorytmów sterowania pracą optymalizatora oraz będzie mógł dalej kontynuować prace nad udoskonalaniem optymalizatora zużycia energii przez pojazdy z napędem elektrycznym,

- osiągnięcie naukowe 9 publikacji cechuje się spójnością tematyki, innowacyjnym i aplikacyjnym charakterem i stanowi istotny wkład w rozwój dyscypliny automatyka, elektronika i elektrotechnika.
- 4) pozostały dorobek naukowo-badawczy dr. inż. Andrzeja Łebkowskiego 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;
 - 5) dorobek dydaktyczny, organizacyjny i popularyzatorski Habilitanta spełnia oczekiwania stawiane samodzielnemu pracownikowi naukowo-dydaktycznemu.
4. Biorąc pod uwagę powyższe Komisja Habilitacyjna, na posiedzeniu w dniu 11 marca 2020 r., jednogłośnie podjęła uchwałę zawierającą opinię w sprawie nadania dr. inż. Andrzejowi Łebkowskiemu 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 15 kwietnia 2020 r. po zapoznaniu się z opiniami recenzentów, protokołem z posiedzenia Komisji Habilitacyjnej z dnia 11 marca 2020 roku, a także uchwałą Komisji Habilitacyjnej wraz z jej uzasadnieniem, po odbyciu głosowania tajnego w dniu 16 kwietnia 2020 r., rekomendowała Senatowi Politechniki Świętokrzyskiej nadanie Panu dr. inż. Andrzejowi Łebkowskiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika (wyniki głosowania: uprawnionych do głosowania – 12, obecnych – 10 ważnych głosów – 10, nieważnych głosów – 0, głosów „za” – 10, głosów przeciw – 0).
 6. Senat Politechniki Świętokrzyskiej na posiedzeniu w dniu 22 kwietnia 2020 r. po zapoznaniu się z uchwałą z dnia 11 marca 2020 r. powołanej w przedmiotowej sprawie Komisji Habilitacyjnej zawierającą opinię w sprawie nadania dr. inż. Andrzejowi Łebkowskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika oraz rekomendacją z dnia 16 kwietnia 2020 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 jednogłośnie podjął uchwałę o nadaniu Panu dr. inż. Andrzejowi Łebkowskiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika.

Wyniki głosowania: Liczba uprawnionych do głosowania – 27; W głosowaniu udział wzięło – 23; Głosów za – 23; Przeciw – 0; Wstrzymujących się – 0.

Rektor
prof. dr hab. inż. Wiesław Trąmpczyński


Przewodniczący Senatu
Politechniki Świętokrzyskiej