

Uchwała Nr 335./20
Senatu Politechniki Świętokrzyskiej
z dnia22 kwietnia..... 2020 r.

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

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 12 marca 2020 r. powołanej w przedmiotowej sprawie Komisji Habilitacyjnej zawierającą opinię w sprawie nadania dr. inż. Krzysztofowi Tomczukowi 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. Krzysztofowi Tomczukowi
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 ~~335~~/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. Krzysztofa Tomczuka w dniu 28 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 trzech recenzentów powołanych w postępowaniu habilitacyjnym.
3. Komisja Habilitacyjna na posiedzeniu w dniu 12 marca 2020 r. w składzie: prof. dr hab. inż. Ryszard Pałka – przewodniczący, dr hab. inż. Roman Stanisław Deniziak – sekretarz, dr hab. inż. Andrzej Kotyra – recenzent, dr hab. inż. Robert Stala – recenzent, dr hab. inż. Krzysztof Wandachowicz – recenzent, prof. dr hab. inż. Jan Dorosz - członek Komisji (nieobecny na posiedzeniu), dr hab. inż. Sławomir Karyś - członek Komisji, w protokole z posiedzenia Komisji oraz uchwale, stwierdziła, że:
 - 1) złożona przez dr. inż. Krzysztofa Tomczuka 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. Krzysztofa Tomczuka stanowi monografia pod tytułem „*Wysokosprawne układy zasilania źródeł światła (Analiza i badania eksperymentalne)*” oraz cykl powiązanych ze sobą tematycznie 10 artykułów, i obejmuje wyniki badań naukowych dotyczących zagadnień związanych z projektowaniem zasilaczy do lamp z diodami LED oraz lamp wyładowczych. Przedstawiona monografia oraz publikacje zawierają rozwiązanie problemu naukowego, ważnego z punktu widzenia rozwoju elektrotechniki i stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny automatyka, elektronika i elektrotechnika. W szczególności oryginalnymi osiągnięciami Habilitanta są:
 - Opracowanie wysokosprawnych przekształtników przeznaczonych do zasilania lamp wyładowczych oraz źródeł LED,
 - Przeprowadzenie badań symulacyjnych wymienionych wcześniej przekształtników pod względem maksymalizacji ich sprawności,
 - Weryfikacja eksperymentalna opracowanych prototypowych układów zasilania,
 - Ocena sposobu odprowadzania ciepła ze struktur LED zamontowanych na płytkach drukowanych.
- 3) pozostały dorobek naukowo-badawczy dr. inż. Krzysztofa Tomczuka obejmujący publikacje w czasopismach z listy A MNiSW jak i spoza niej, udział w liczących się krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych, udział w realizacji 5 projektów badawczych, współautorstwo 24 rozwiązań konstrukcyjnych w większości wdrożonych, współautorstwo 2 patentów, 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 12 marca 2020 r., jednogłośnie podjęła uchwałę zawierającą opinię w sprawie nadania dr. inż. Krzysztofowi Tomczukowi 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 12 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. Krzysztofowi Tomczukowi 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” – 8, głosów wstrzymujących się - 2, głosów przeciw - 0).
6. Senat Politechniki Świętokrzyskiej na posiedzeniu w dniu 22 kwietnia 2020 r. po zapoznaniu się z uchwałą z dnia 12 marca 2020 r. powołanej w przedmiotowej sprawie Komisji Habilitacyjnej zawierającą opinię w sprawie nadania dr. inż. Krzysztofowi Tomczukowi 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 większością głosów podjął uchwałę o nadaniu Panu dr. inż. Krzysztofowi Tomczukowi 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 – 25; Głosów za – 21; Przeciw – 1; Wstrzymujących się – 3.

Rektor

prof. dr hab. inż. Wiesław Trąmpczyński

**Przewodniczący Senatu
Politechniki Świętokrzyskiej**