

**Uchwała Nr 230/19**  
Senatu Politechniki Świętokrzyskiej  
z dnia ...6.11.2019... 2019 r.

**w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego  
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych  
w dyscyplinie inżynieria mechaniczna  
dr. Jakubowi Takosoglu**

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 22 października 2019 r. powołanej w przedmiotowej sprawie Komisji Habilitacyjnej zawierającą opinię w sprawie nadania dr. Jakubowi Takosoglu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna oraz rekomendacją z dnia 29 października 2019 r. Komisji awansu naukowego w dyscyplinie inżynieria mechaniczna 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. Jakubowi Takosoglu  
stopień naukowy doktora habilitowanego  
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych  
w dyscyplinie inżynieria mechaniczna**

§ 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 290/19

Politechniki Świętokrzyskiej  
z dnia 6.11.2019 r.

1. Na podstawie złożonego kompletu dokumentów, Centralna Komisja ds. Stopni i Tytułów, wszczęła postępowanie habilitacyjne dr. Jakuba Takosoglu w dniu 18 marca 2019 roku w dziedzinie *nauk technicznych* i w dyscyplinie *budowa i eksploatacja maszyn*.
2. Złożona przez Kandydata dokumentacja dorobku naukowo-badawczego, działalności dydaktycznej, organizacyjnej i popularyzatorskiej uzyskała pozytywne opinie sporządzone przez trzech recenzentów powołanych w postępowaniu habilitacyjnym.
3. Komisja Habilitacyjna na posiedzeniu w dniu 22.10.2019 r. w składzie: prof. dr hab. inż. Adam Hamrol - przewodniczący, dr hab. inż. Jarosław Gałkiewicz, prof. PŚk - sekretarz, dr hab. inż. Leszek Cedro, prof. PŚk - recenzent, dr hab. inż. Mirosław Pajor, prof. ZUT - recenzent, prof. dr hab. inż. Jarosław Stryczek - recenzent, dr hab. inż. Andrzej Sioma - członek, dr hab. inż. Zbigniew Dziopa, prof. PŚk (nieobecny na posiedzeniu) - członek, w protokole Komisji oraz uchwale, stwierdziła, że:
  - 1) złożona przez dr. Jakuba Takosoglu 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. Jakuba Takosoglu zatytułowane „*Problemy sterowania, dynamiki i eksploatacji układów pneumatycznych*” stanowi monotematyczny cykl 12 publikacji. Przedstawione publikacje stanowią logicznie powiązany ciąg prac ilustrujących autorskie, oryginalne podejście do problemu projektowania oraz badań symulacyjnych i eksperymentalnych układów pneumatycznych sterowanych wg zasady logiki rozmytej. Habilitant opracował modele stosowane do badań symulacyjnych różnych układów sterowania napędami pneumatycznymi ze szczególnym uwzględnieniem regulatorów rozmytych FLC. Ponadto zaprojektował oryginalne stanowiska badawcze na których testował skuteczność opracowanych algorytmów sterowania. Przedstawione badania dowodzą umiejętności zastosowania wiedzy teoretycznej w badaniach eksperymentalnych. Tematyka osiągnięcia naukowego obejmuje zagadnienia aktualne i ma duże znaczenie użytkowe. Dorobek Habilitanta cechuje się spójnością tematyki, wysokim poziomem naukowym, innowacyjnym charakterem i stanowi znaczny wkład w rozwój dyscypliny inżynieria mechaniczna, w szczególności w rozwój wiedzy z zakresu podstaw teoretycznych, projektowania i badań eksperymentalnych innowacyjnych układów pneumatycznych składających się z siłownika, rozdzielacza proporcjonalnego ze sterownikiem rozmytym;
  - 3) dorobek naukowo-badawczy dr. Jakuba Takosoglu jest wartościowy pod względem naukowym, jak również z punktu widzenia technicznego. Dorobek cechuje się wysokimi wskaźnikami bibliometrycznymi i znajduje uznanie w środowisku naukowym z obszaru inżynierii mechanicznej;
  - 4) dorobek w zakresie działalności organizacyjnej, dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący między innymi udział w projektach badawczych, programach europejskich, międzynarodowych lub krajowych, aktywny udział w konferencjach i komitetach organizacyjnych, udział w komitetach redakcyjnych monografii, opracowanie recenzji w czasopismach polskich i zagranicznych, opracowanie recenzji wniosków projektów badawczych, udział w stażach w zagranicznych i krajowych ośrodkach naukowych lub akademickich, członkostwo w towarzystwach naukowych, pełnienie funkcji promotora pomocniczego, opieka nad pracami dyplomowymi, prowadzenie zajęć w języku angielskim, pełnienie funkcji prodziekana ds. studenckich i dydaktyki oraz kierownika laboratorium, w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności zawodowej Habilitanta i zasługuje także na wysoką ocenę.
  4. Biorąc pod uwagę powyższe Komisja Habilitacyjna jednomyślnie podjęła uchwałę zawierającą opinię w sprawie nadania dr. Jakubowi Takosoglu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna.
5. Komisja awansu naukowego w dyscyplinie inżynieria mechaniczna na posiedzeniu w dniu 29.10.2019 r. po zapoznaniu się z opiniami recenzentów, protokołem z posiedzenia Komisji Habilitacyjnej z dnia 22.10.2019 roku, jak również uchwałą Komisji Habilitacyjnej wraz z jej uzasadnieniem, jednogłośnie postanowiła zarekomendować Senatowi Politechniki Świętokrzyskiej podjęcie uchwały w sprawie nadania dr. Jakubowi



Takosoglu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna (wyniki głosowania: uprawnionych do głosowania – 9, obecnych – 7, głosów „za” – 7, innych głosów nie było).

6. Senat Politechniki Świętokrzyskiej na posiedzeniu w dniu 6 listopada 2019 r. po zapoznaniu się z uchwałą z dnia 22 października 2019 r. powołanej w przedmiotowej sprawie Komisji Habilitacyjnej zawierającą opinię w sprawie nadania dr. Jakubowi Takosoglu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna oraz rekomendacją z dnia 29 października 2019 r. Komisji awansu naukowego w dyscyplinie inżynieria mechaniczna 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. 2011r. Nr 196, poz. 1165) i przeprowadzonej dyskusji jednogłośnie podjął uchwałę o nadaniu Panu dr. Jakubowi Takosoglu stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna.

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

**Rektor**

**prof. dr hab. inż. Wiesław Trąmpczyński**



**Przewodniczący Senatu  
Politechniki Świętokrzyskiej**