

Uchwała nr 138/rw/2017
Rady Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej Akademii
Górniczno-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie
z dnia 28 września 2017 roku

w sprawie: nadania stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych dr inż. Józefowi Dudzie

§1

Rada Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej AGH działając na podstawie art. 18 ust. 11 Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytułach naukowych oraz o stopniach i tytułach w zakresie sztuki (Dz. U. z 2016r. poz. 882 z późn. zm.), po zapoznaniu się z uchwałą powołanej w tej sprawie komisji habilitacyjnej oraz z uzasadnieniem, a także z kompletem dokumentacji postępowania habilitacyjnego, w tym z recenzjami osiągnięć naukowych kandydata, nadaje dr inż. Józefowi Dudzie stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie automatyka i robotyka.

§2

W uzasadnieniu podjętej uchwały Rada Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej stwierdza co następuje:

1. Osiągnięcie naukowe mające formę monografii pt. „The Lyapunov functionals for time delay systems” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, obejmują szereg oryginalnych wyników, w szczególności:
 - rozwinięcie metody Repina dla układów z dwoma opóźnieniami oraz układów z opóźnieniem skupionym i rozłożonym oraz zmiennym w czasie,
 - wprowadzenie funkcjonałów Lapunowa z użyciem metody Repina dla liniowych układów neutralnych z opóźnieniem skupionym i rozłożonym oraz zmiennym w czasie,
 - zastosowanie funkcjonałów Lapunowa określonych za pomocą macierzy Lapunowa dla liniowych układów z jednym i dwoma opóźnieniami skupionymi,
 - wykorzystanie funkcjonałów Lapunowa do wyznaczania kwadratowych wskaźników jakości zastosowanych następnie w optymalizacji parametrycznej układów regulacji dla wybranej klasy systemów dynamicznych,
 - wystarczające wskaźniki bibliometryczne,i stanowią znaczący wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny automatyka i robotyka.
2. Opinie o dorobku naukowym i aktywności naukowej sporządzone przez dwóch Recenzentów mają pozytywne konkluzje.
3. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej obejmujący min. takie elementy jak:
 - udział w trzech konferencjach naukowych,
 - otrzymane nagrody i wyróżnienia,
 - współpraca międzynarodowa w ramach programu ERASMUS,
 - prowadzenie autorskich wykładów i inne osiągnięcia dydaktyczne, w tym kierowanie wieloma pracami dyplomowymi,
 - działalność w zakresie popularyzacji nauki, pełen zaangażowania udział w pracy Komisji Dyplomowania dla kierunku automatyka i robotyka

świadczy o wystarczającej aktywności naukowo-badawczej i dydaktycznej Habilitanta.

Na tej podstawie Rada Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej uznaje, że wniosek Habilitanta o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie automatyka i robotyka jest uzasadniony.

§3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

DZIEKAN WYDZIAŁU

Dr hab. inż. Ryszard Sroka, prof. n.

(1)