

Uchwała nr 155/rw/2019
Rady Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej
Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie
z dnia 26 września 2019 roku

w sprawie: nadania stopnia doktora habilitowanego nauk inżynieryjno-technicznych dr inż. Joannie Kwiecień

§1

Rada Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej AGH działając zgodnie z art.14 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2017r. poz. 1789 z późn. zm.) oraz w związku z art. 179 ustawy z dnia 3 lipca 2018r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2018 poz. 1669) 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 kandydatki, nadaje dr inż. Joannie Kwiecień stopień doktora habilitowanego nauk inżynieryjno –technicznych (odpowiadającej dziedzinie nauk technicznych wg. rozporządzenia MNiSW z 2011r) w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika (której zakres obejmuje wnioskowaną przez Kandydatkę automatykę i robotykę).

§2

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

- Dr inż. Joanna Kwiecień przedłożyła na potrzeby przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego osiągnięcie naukowe, którym jest cykl 6 publikacji powiązanych tematycznie zatytułowany „*Adaptacja algorytmów rojowych do wybranych problemów optymalizacji dyskretnej*”. W ramach osiągnięcia naukowego Habilitantka opracowała metody pozwalające na adaptację algorytmów rojowych, przeznaczonych do optymalizacji ciągłej, do problemów dyskretnych. Dokonała analizy porównawczej różnych algorytmów rojowych i ich wersji zmodyfikowanych w szczególności zadań optymalizacji dyskretnej. Przetestowała i zbadała wpływ określonych parametrów sterujących na jakość otrzymanych wyników.
- Sumaryczny impact faktor publikacji Habilitantki wynosi 11.553, a suma punktów MNiSW 358. Prace dr inż. Joanny Kwiecień były cytowane w literaturze krajowej i światowej jak następuje: wg. bazy WoS indeks Hirscha wynosił 4, a liczba cytowani 62 (bez autocytowań 52). Wskaźniki te mieszczą się w granicach standardów przyjętych dla habilitacji.
- Habilitantka posiada dużą wiedzę i biegłość w obszarze badań operacyjnych oraz algorytmów rojowych i jest przygotowana do samodzielnej pracy naukowej.

W opinii Rady Wydziału całość dorobku naukowego w a szczególności jednotematyczny cykl publikacji „*Adaptacja algorytmów rojowych do wybranych problemów optymalizacji dyskretnej*” dr inż. Joanny Kwiecień wnosi istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej automatyka, elektronika i elektrotechnika. Według opinii Rady Wydziału osiągnięcia naukowe Habilitantki po uzyskaniu stopnia doktora stanowią znaczący wkład w rozwój dyscypliny automatyka i robotyka. Dr inż. Joanna Kwiecień wykazała się dużą aktywnością naukową, również w wymiarze międzynarodowym, o czym świadczą przedstawione publikacje. Rezultaty działalności naukowej, badawczej i popularyzatorskiej świadczą o tym, że Habilitantka jest bardzo dobrze przygotowana do pełnienia zadań samodzielnego pracownika naukowego, w tym do organizowania i kierowania zespołami badawczymi. W związku z powyższym Rada Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej uznaje, wniosek dr inż. Joanny Kwiecień o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika za uzasadniony.

§3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

DZIEKAN WYDZIAŁU

Dr hab. inż. Ryszard Sroka, prof. n.
(1)