

Uchwała nr 156/rw/2016
Rady Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej
Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie
z dnia 20 października 2016 roku

w sprawie: nadania stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych dr Adamowi Sędziwemu

§1

Rada Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej AGH działając na podstawie art. 18a ust. 11 Ustawy z dnia 14 marca 2003 o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. nr 65, poz. 595 z póź. 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 Adamowi Sędziwemu stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie informatyka.

§2

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

Dr Adam Sędziwy przedłożył na potrzeby przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego osiągnięcie naukowe, którym jest cykl 10 publikacji powiązanych tematycznie zatytułowany przez autora „Zastosowanie rozproszonych modeli i transformacji grafowych opartych o reprezentacje grafów ciętych (slashed graphs) w problemach projektowania i stosowania”. Na podstawie przedłożonej dokumentacji oraz trzech recenzji całości dorobku Habilitanta komisja stwierdziła, że:

1. Dr Adam Sędziwy opracował oryginalne rozwiązania pozwalające zastosować mechanizm gramatyk grafowych do modelowania procesów realizowanych w strukturach rozproszonych i równoległych, przy czym pozytywnie należy również ocenić aspekty aplikacyjne przedłożonego cyklu publikacji (np. projektowanie systemów oświetleniowych i projektowanie architektoniczne).
2. Dr Adam Sędziwy łącznie opublikował około 50 prac, po uzyskaniu w 2003 roku stopnia doktora nauk technicznych w dyscyplinie informatyka, z czego 8 prac w czasopismach z tzw. Listy filadelfijskiej, między innymi Expert Systems with Applications, Simulation Modelling Practice nad Theory oraz Energies.
3. Prace dra Adama Sędziwego były cytowane w literaturze krajowej i światowej jak następuje: według bazy Web of Sciences Indeks Hirscha wynosił 4, liczba cytowani 42, według Google Scholar aktualnie indeks Hirscha wynosi 8, liczba cytowani wynosi 155.
4. Dr Adam Sędziwy jest aktywnym badaczem uczestniczącym w wielu projektach międzynarodowych i krajowych (łącznie uczestniczył w 12 projektach), brał udział w krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych, a ponadto ma bogate doświadczenie dydaktyczne w zakresie informatyki.

W opinii Komisji całość dorobku naukowego, a w szczególności jednotematyczny cykl 10 publikacji „Zastosowanie rozproszonych modeli i transformacji grafowych opartych o reprezentację grafów ciętych (slashed graphs) w problemach projektowania i sterowania” dra Adama Sędziwego wnosi istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej informatyka i zostały spełnione kryteria określone w art. 16 Ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki z dnia 14 marca 2003r. (Dz.U. 2003 nr 65 poz. 595, z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej o nadanie stopnia doktora habilitowanego z dnia 1 września 2011r. (Dz.U. 2011 nr 196 poz. 1165).

§3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

DZIEKAN WYDZIAŁU

Dr hab. inż. Ryszard Sroka, prof. n.

(1)