



Uchwała nr 308/14/RDND02/2021-2024
Rady Dyscypliny Naukowej Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika
z dnia 21 lutego 2022 r.
w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych
w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika
dr. inż. Adamowi Szyszce

Rada Dyscypliny Naukowej Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika, działając na podstawie § 8 ust.1 Statutu Politechniki Wrocławskiej (Uchwała nr 161/12/2020-2024 Senatu PWr. z dnia 8 lipca 2021 r.), § 2 ust. 1 lit. c) Regulaminu rad dyscyplin naukowych Politechniki Wrocławskiej (Uchwała nr 168/13/2020-2024 Senatu PWr z dnia 23 września 2021 r.), art. 178 ust.1 pkt 1 i art. 221 ust. 12 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 478 z późn. zm.) oraz § 26 ust. 1 Regulaminu nadawania stopni naukowych na Politechnice Wrocławskiej (**Uchwała nr 121/10/2020-2024 Senatu PWr. z dnia 20 maja 2021 r.**), po zapoznaniu się z uchwałą komisji habilitacyjnej z dnia 4 lutego 2022 r. o wyrażeniu opinii w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego wraz z uzasadnieniem i pełną dokumentacją sprawy, w tym z recenzjami osiągnięć naukowych, uchwała co następuje:

§ 1 Nadaje się Panu dr. inż. Adamowi Szyszce stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika.

§ 2 Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Politechnika Wroclawska
Rada Dyscypliny Naukowej
Automatyka, Elektronika
i Elektrotechnika

Wybrzeże Wyspiańskiego 27
50-370 Wrocław

pwr.edu.pl

Regon: 000001614
NIP: 896-000-58-51
Nr konta:

37 1090 2402 0000 0006 1000 0434

Przewodniczący Rady
Dyscypliny Naukowej
Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika


prof. dr hab. inż. Andrzej Dzedzic

UCHWAŁA
komisji habilitacyjnej
z dnia 4 lutego 2022 r.
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
dr. inż. Adamowi Szyszce
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie automatyka, elektronika i
elektrotechnika

§ 1

Komisja habilitacyjna powołana 27.09.2021 r. przez Radę Dyscypliny Naukowej Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie art. 221 ust. 10 Ustawy z dnia 20 lipca 2018r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. z 2018r., poz. 1668) po zapoznaniu się z dostarczoną dokumentacją, w tym z autoreferatem, wykazem dorobku, aktywnością naukową Habilitanta, recenzjami oraz po przeprowadzeniu dyskusji stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe dra inż. Adama Szyszki, zatytułowane *"Zastosowanie mikroskopii ze skanującą sondą do charakteryzacji i diagnostyki struktur przyrządowych półprzewodników złożonych"*, stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej automatyka, elektronika i elektrotechnika i wyraża pozytywną opinię w sprawie

nadania doktorowi inż. Adamowi Szyszce stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika

oraz postanawia skierować ją wraz z uzasadnieniem do Rady Dyscypliny Naukowej Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika Politechniki Wrocławskiej, w celu podjęcia uchwały, o której mowa w art. 18a ust. 11 Ustawy.

Uzasadnienie:

1. Rada Doskonałości Naukowej wszczęła postępowanie 2.04.2021 r.
2. Uchwała została podjęta jednomyślnie 7 głosami „za”, przy braku głosów „przeciw” oraz „wstrzymujących się”.
3. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr. inż. Adama Szyszki, sporządzone przez czterech recenzentów, mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
4. Osiągnięcie naukowe zatytułowane „Zastosowanie mikroskopii ze skanującą sondą do charakteryzacji i diagnostyki struktur przyrządowych półprzewodników złożonych” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:
 - wkład habilitanta w rozwój kombinowanych technik pomiarowych w mikroskopii ze skanującą sondą, w tym badaniach metodami sondy skanującej z jednoczesnym oświetleniem próbki,
 - duże znaczenie prac zawartych w osiągnięciu dla technologów zajmujących się heterostrukturami półprzewodnikowych AIIIN i AIIIBV,
 - bogaty dorobek publikacyjny udokumentowany autorstwem lub współautorstwem 95 artykułów w czasopismach naukowych i 1 rozdziału w monografii,
 - autorstwo lub współautorstwo 40 komunikatów konferencyjnych krajowych i zagranicznych,

- udział w 18 projektach badawczych,
 - wartości wskaźników bibliometrycznych wg. Web of Science (sumaryczny IF = 63,603, indeks Hirscha = 7, liczba cytowań 208 w tym 156 bez autocytowań) wnoszą znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny automatyka, elektronika i elektrotechnika.
5. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej, popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący takie elementy jak:
- uzyskanie przez Kandydata stypendium Marie Curie, finansowanym ze środków 7 Programu Ramowego UE,
 - odbyte staże naukowe w Leibniz-Institut für Innovative Mikrotechnik IHP GmbH we Frankfurcie nad Odrą i Institut des Nanotechnologies de Lyon,
 - opracowanie 18 recenzji w czasopismach naukowych
 - opracowanie i prowadzenie 6 cykli wykładów i 3 programów zajęć laboratoryjnych o rozmaitej tematyce,
 - działalność w zakresie popularyzacji nauki wśród młodzieży szkół średnich,
 - kierowanie 24 pracami dyplomowymi inżynierskimi i 9 magisterskimi,
 - członkostwo w pracach komisji egzaminów dyplomowych
- w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności zawodowej Habilitanta.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

1. Prof. dr hab. inż.
Ryszard Eugeniusz Pałka –
przewodniczący
2. Dr hab. inż.
Tomasz Piasecki – sekretarz



