

Uchwała nr 137/2020
Rady Naukowej Dyscypliny Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika Politechniki Warszawskiej
z dnia 30 czerwca 2020 r.
o nadaniu stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika
dr inż. Arkadiuszowi Lewandowskiemu

Na podstawie § 49 ust. 3 pkt 1 Statutu Politechniki Warszawskiej, § 1 ust. 1 uchwały nr 395/XLIX/2019 Senatu Politechniki Warszawskiej z dnia 9 października 2019 r. w sprawie powołania pierwszej Rady Naukowej Dyscypliny Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika PW i wyboru jej członków oraz art. 179 ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. - Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U.2018 poz. 1669) uchwała się, co następuje:

§ 1

Rada Naukowa Dyscypliny Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika PW po zapoznaniu się z uchwałą komisji habilitacyjnej z dnia 29 maja 2020 r. zawierającą opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego wraz z uzasadnieniem i pełną dokumentacją postępowania habilitacyjnego, w tym z recenzjami osiągnięć naukowych, nadaje Panu dr inż. Arkadiuszowi Lewandowskiemu stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uzasadnienie:

1. Wniosek za pozytywną opinią osiągnięć i dorobku dr. inż. Arkadiusza Lewandowskiego uzyskał poparcie (6 głosów „za”, 0 głosów „przeciw” i 0 głosów „wstrzymujących się”). Jeden członek Komisji nie brał udziału w posiedzeniu.
2. Opinie o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr. inż. Arkadiusza Lewandowskiego, sporządzone przez trzech recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
3. Osiągnięcia naukowe zatytułowane „Rozwój i nowe zastosowania techniki wektorowej analizy obwodów wielkiej częstotliwości” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:
 - współautorstwo 23 artykułów w czasopismach z listy JCR, w tym 19 po doktoracie,
 - współautorstwo 55 publikacji opublikowanych w materiałach konferencji międzynarodowych lub czasopismach spoza listy JCR,
 - współautorstwo jednego patentu krajowego,
 - wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (z dnia 30.04.2019 r.): sumaryczny impact factor IF 55,295, indeks Hirscha 8, liczba wszystkich cytowań 225, w tym 192 bez autocytań, wskazują na znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny automatyka, elektronika i elektrotechnika.
4. Dorobek w zakresie działalności badawczo-rozwojowej, dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej po doktoracie obejmujący m.in. takie elementy jak:
 - kierowanie dwoma projektami finansowanymi przez NCBR,
 - udział jako wykonawca w siedmiu projektach finansowanych przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej, NCBR, MNiSzW i Komisję Europejską,
 - siedem międzynarodowych i krajowych nagród za działalność naukową,
 - członek komitetu organizacyjnego 12th International Conference on Electromagnetic Wave Interaction with Water and Moist Substances (ISEMA 2018),
 - członek IEEE (od 2009 r.), Microwave Theory and Techniques Society, Instrumentation and Measurements Society, sekretarz Oddziału Instrumentation and Measurements Society Polskiej Sekcji IEEE,
 - nagroda II st. JM Rektora Politechniki Warszawskiej „Złota kreda” w 2016 r., za wyróżniające się prowadzenie ćwiczeń z przedmiotu Teoria Obwodów (przyznawana przez studentów),
 - opracowanie autorskich materiałów do ćwiczeń z przedmiotów Teoria Obwodów, Podstawy Programowania, Pola i Fale, a także zajęć projektowych z przedmiotu Elektronika i Układy Elektroniczne,
 - opieka nad dwoma doktorantami w charakterze promotora pomocniczego,
 - opieka nad 10 pracami inżynierskimi i sześcioma magisterskimi,
 - staże w zagranicznych i krajowych ośrodkach naukowych i akademickich:
 - National Institute of Standards and Technology, Boulder, CO, USA, 2004–2009, staż naukowy jako Guest Researcher

- Instytut Agrofizyki im. Bogdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, Lublin, 2015–2019, wielokrotne krótkoterminowe wyjazdy w ramach wspólnie realizowanych projektów, łączny czas pobytu 3 miesiące.
- wykonanie trzech ekspertyz lub opracowań na zamówienie,
- recenzent dla IEEE Microwave Theory and Techniques Society Undergraduate Fellowship 2016,
- sekretarz komisji konkursu na najlepsza prace magisterska organizowanego przez Joint Chapter AP/AES/MTT Polskiej Sekcji IEEE w latach 2012, 2014, 2016 i 2018,
- recenzent publikacji w czasopismach IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques (9 publikacji), IEEE Transactions on Instrumentation and Measurements (4), IEEE Microwave and Wireless Component Letters (6), Elsevier Measurements (1), świadczą o wysokiej aktywności zawodowej Habilitanta.

Sekretarz

Przewodniczący Rady Naukowej Dyscypliny
Automatyka, Elektronika i Elektrotechniki

dr hab. inż. Dariusz Baczyński

prof. dr hab. inż. Michał Malinowski