

**Uchwała
Komisji habilitacyjnej
z dnia 4.07.2025 r.**

**o wyrażeniu pozytywnej opinii w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie automatyka, elektronika,
elektrotechnika i technologie kosmiczne w postępowaniu wszczętym
na wniosek Pana dr. inż. Macieja Skowrona**

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Naukowej Automatyka, Elektronika, Elektrotechnika i Technologie Kosmiczne Politechniki Wrocławskiej, uchwałą nr 139/6/RDND02/2024-2028 z dnia 24 lutego 2025 r, działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1571) oraz § 25 ust. 5 Regulaminu nadawania stopni naukowych na Politechnice Wrocławskiej (t.j. Uchwała nr 22/2/2024-2028 Senatu PWr z dnia 24 października 2024 r.), po zapoznaniu się z recenzjami, dokumentacją wniosku i po przeprowadzeniu kolokwium habilitacyjnego, uchwała, co następuje:

§ 1

1. Komisja habilitacyjna stwierdza, że osiągnięcia naukowe zatytułowane *"Diagnostyka uszkodzeń układów napędowych z silnikami prądu przemiennego z zastosowaniem głębokich sieci neuronowych uczonych transferowo i technik modelowania matematycznego"* stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej *automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne* i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania Panu dr inż. Maciejowi Skowronowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno – technicznych, w dyscyplinie *automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne*.
2. Uzasadnienie uchwały zawarte jest w załączniku nr 1 i stanowi jej integralną część.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Komisji habilitacyjnej



Signed by /
Podpisano przez:

Andrzej Paweł
Bartoszewicz

Date / Data:
2025-07-04 14:31

.....
(podpis Przewodniczącego Komisji Habilitacyjnej)

UZASADNIENIE

1. Uchwała została podjęta 7 głosami „za”, 0 głosami „przeciw” i 0 głosami „wstrzymującymi się”.
2. Recenzje osiągnięć naukowych i istotnej aktywności naukowej dr. inż. Macieja Skowrona sporządzone przez 4 recenzentów: dr hab. Tomasza Tarczewskiego, prof. Marcina Morawca, dr hab. Andrzeja Dębowskiego i prof. Grzegorza Iwańskiego są pozytywne i mają pozytywne konkluzje.
3. Osiągnięcie naukowe opisane w cyklu 9 powiązanych tematycznie publikacji zatytułowanym *”Diagnostyka uszkodzeń układów napędowych z silnikami prądu przemiennego z zastosowaniem głębokich sieci neuronowych uczonych transferowo i technik modelowania matematycznego”* opublikowanych w czasopismach z listy JCR, m.in. IEEE Transactions on Industrial Electronics, IEEE Access, IEEE Transactions on Industrial Informatics, Bulletin of the Polish Academy of Sciences. Technical Sciences, Electronics, Energies oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:
 - opublikowanie 20 prac naukowych po uzyskaniu stopnia doktora,
 - jakość i wartość naukowa publikacji indeksowanych w bazie Web of Science, potwierdzona przez wskaźniki naukometryczne: sumaryczny impact factor po uzyskaniu stopnia doktora IF = 46,7; liczba cytowań bez autocytowań 308, indeks Hirscha IH = 10, wg WoS,

stanowią znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne.

4. Habilitant wykazał się istotną aktywnością naukową w więcej niż jednej uczelni lub instytucji naukowej wymaganej w art. 219, ust. 1, pkt 3 Ustawy. Habilitant odbył dwa staże naukowe w tym:
 - na Politechnice Krakowskiej, na Wydziale Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej (staż ponad dwumiesięczny), który zaowocował wspólną publikacją oraz objęciem funkcji promotora pomocniczego doktoranta Politechniki Krakowskiej.
 - w laboratorium badawczym “Group of Research in Electrical Engineering of Nancy (GREEN)” University of Lorraine.

Współpraca naukowa z tymi instytucjami jest kontynuowana po zakończeniu staży.

5. Dodatkowo pozytywną opinię o działalności naukowej Habilitanta wzmacniają:
 - udział w 3 projektach badawczych,
 - recenzowanie artykułów w czasopismach międzynarodowych i krajowych oraz pełnienie funkcji associate editor oraz guest editor w czasopismach naukowych JCR,
 - uzyskane nagrody i wyróżnienia za działalność naukową i organizacyjną,
 - opieka naukowa w charakterze promotora pomocniczego w 6 doktoratach.

Przedstawione we wniosku habilitacyjnym dr inż. Macieja Skowrona informacje świadczą o wysokiej aktywności naukowej i zawodowej Habilitanta.



Signed by /
Podpisano przez:

Andrzej Paweł
Bartoszewicz

Date / Data:
2025-07-04 14:32

Przewodniczący Komisji habilitacyjnej