UCHWAŁA

Komisji Habilitacyjnej w postępowaniu habilitacyjnym dra inż. Piotra Krauze z dnia 8 maja 2024 r. zawierająca opinię w sprawie nadania Kandydatowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych, w dyscyplinie automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne.

§1

Działając na podstawie art. 179 ust. 2 i ust. 3 pkt 2b Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. *Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. z dnia 30 sierpnia 2018 r., poz. 1669), art. 95 pkt. 1 ustawy z dnia 21.02.2019 r. o Sieci Badawczej Łukasiewicz (Dz. U. 2019, poz. 534), w związku art. 18a ust. 8 Ustawy z dnia 14 marca 2003 roku *o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki* (Dz. U. z 2003 r. nr 65, poz. 595 z późn. zm.) i Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 19 stycznia 2018 roku *w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora*, komisja habilitacyjna powołana przez Radę Dyscypliny Automatyka, Elektronika, Elektrotechnika i Technologie Kosmiczne Politechniki Śląskiej zgodnie z pismem nr RDAEETK.0211.7.2024 z dnia 23 stycznia 2024 r. po zapoznaniu się z recenzjami i z autoreferatem, a także po przeprowadzeniu publicznego kolokwium habilitacyjnego stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe dr. inż. Piotra Krauze zatytułowane „Pomiary, modelowanie i sterowanie w układach z półaktywną wibroizolacją i tłumikami magnetoreologicznymi, w szczególności w pojazdach i przesiewaczach wibracyjnych" stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne, i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. inż. Piotrowi Krauze stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk *technicznych*, w dyscyplinie naukowej automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne.

§2

Uchwała wchodzi w życie z chwilą jej podjęcia.

Uzasadnienie podjętej uchwały:

1. Rada Dyscypliny Automatyka, Elektronika, Elektrotechnika i Technologie Kosmiczne Politechniki Śląskiej podjęła uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego dr. inż. Piotra Krauze w dniu 23.11.2023 r.
2. Wszystkie cztery recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr. inż. Piotra Krauze, sporządzone przez dwóch mają pozytywne konkluzje.
3. Osiągnięcie naukowe zatytułowane *„Pomiary, modelowanie i sterowanie w układach z półaktywną wibroizolacją i tłumikami magnetoreologicznymi, w szczególności w pojazdach i przesiewaczach wibracyjnych"* w postaci cyklu 6 publikacji w czasopismach z listy JCR: *Journal of Low Frequency Noise and Vibrations, Archives of Control Sciences, Sensors i Applied Sciences-Basel,* oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:
   - autorstwo lub współautorstwo dziewięciu referatów opublikowanych w materiałach konferencji krajowych i zagranicznych, np. Polish Control Conference, International Conferenc e on Methods & Models in Automation and Robotics (MMAR), Automatyzacja Procesów Dyskretnych,
   - współautorstwo trzech rozdziałów w monografiach wydanych nakładem Wydawnictwa Politechniki Śląskiej,
   - wystarczające wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (sumaryczny impact factor IF = 13,725 indeks Hirscha H = 6; liczba cytowań 140),

wnoszą wystarczający wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny *automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne*.

4. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:
   - udział w realizacji 4 projektów kształcenia zorientowanego projektowo (PBL),
   - udział w projektach finansowanych z funduszy Unii Europejskiej (POWR),
   - wielokrotne pozyskanie i kierowanie projektami finansowanymi z subwencji przeznaczonej na działalność badawczą młodych naukowców Politechniki Śląskiej,
   - wykonywanie recenzji dla wielu renomowanych czasopism,
   - czynny udział w pięciu konferencjach, w tym w czterech o zasięgu międzynarodowym,
   - członkostwo w komitetach organizacyjnych konferencji organizowanych na Politechnice Śląskiej,
   - odbyte staże naukowe w Technische Universität Bergakademie Freiberg, Niemcy i VSB – Technical University of Ostrava, Czechy,
   - udział w projektach naukowych EURECA-PRO i ACTIVATE,
   - prowadzenie autorskich wykładów i inne osiągnięcia dydaktyczne, w tym kierowanie 14 pracami dyplomowymi magisterskimi oraz 4 inżynierskimi,
   - współpracę z dużymi firmami z otoczenia społeczno-gospodarczego, np. Mostostal Zabrze Biprohut S.A. i OBRUM, owocem której jest dokonane zgłoszenie patentowe,

w sposób jednoznaczny świadczą o wysokiej aktywności zawodowej Habilitanta.

1. prof. dr hab. inż. Ryszard Pałka, Przewodniczący ..... RPałka

2. dr hab. inż. Dariusz Bismor, Sekretarz ..... Dariusz Bismor