

## UCHWAŁA

### **Komisji Habilitacyjnej w postępowaniu habilitacyjnym dr. inż. Jarosława Szusty z dnia 20 lutego 2020 r. zawierająca pozytywną opinię w sprawie nadania Kandydatowi stopnia doktora habilitowanego**

Działając na podstawie art. 179 ust. 2 i ust. 3 pkt 1 i 2 lit.b 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 z późn. zm.), 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.), 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* i Rozporządzeniem MNiSW z dnia 20 września 2018 r. w *sprawie dziedzin i dyscyplin naukowych i artystycznych* (Dz. U. z dnia 25 września 2018 r. poz. 1818), Komisja Habilitacyjna powołana przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów zgodnie z pismami nr BCK-VI-L-7684/2019 z dnia 7 czerwca 2019 r. oraz nr BCK-VI-L-76842019 (dotyczy zamiany recenzenta) z 6 września 2019 r. po zapoznaniu się z recenzjami i z autoreferatem stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe dr. inż. Jarosława Szusty zatytułowane „*Wytrzymałość i trwałość zmęczeniowa elementów konstrukcyjnych w zakresie jedno- oraz dwuosiowych obciążeń w podwyższonej temperaturze*” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej *inżynieria mechaniczna* i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. inż. Jarosławowi Szuscie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie *nauk inżyneryjno-technicznych*, w dyscyplinie naukowej *inżynieria mechaniczna*.

Uchwała wchodzi w życie z chwilą jej podjęcia.

Uzasadnienie podjętej uchwały:

- Opinie o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr. inż. Jarosława Szusty, sporządzone przez trzech recenzentów (prof. dr hab. Dorota Kocańda, prof. dr hab. Stanisław Radkowski, dr hab. inż. Stanisław Mroziński) mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
- Osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Wytrzymałość i trwałość zmęczeniowa elementów konstrukcyjnych w zakresie jedno- oraz dwuosiowych obciążeń w podwyższonej temperaturze*” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:
  - współautorstwo 9 artykułów w czasopismach z listy JCR (*Engineering Fracture Mechanics, International Journal of Fatigue, International Journal of Solids and Structures, Aircraft Engineering and Aerospace Technolog*, Eksploatacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics, Materials*),
  - autorstwo lub współautorstwo 4 publikacji naukowych w czasopismach nieposiadających współczynnika wpływu IF (*Pneumatyka, Modelowanie Inżynierskie*),
  - współautorstwo monografii naukowej „*Modelowanie zagadnień kumulacji uszkodzeń zmęczeniowych i pękania elementów konstrukcyjnych*”,
  - autorstwo i współautorstwo 22 zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych i technologicznych,
  - autorstwo i współautorstwo 6 patentów i 8 zgłoszeń patentowych,

- autorstwo i współautorstwo 18 projektów badawczo-rozwojowych wykonywane na zlecenie przemysłu,
- kierowanie 2 projektami badawczymi, udział jako wykonawca w 9 projektach,
- autorstwo i współautorstwo 26 prac konferencyjnych,
- udział w 8 międzynarodowych i krajowych komitetach organizacyjnych konferencji naukowych,
- uzyskanie 8 nagród Rektora Politechniki Białostockiej III stopnia za działalność naukową,
- wysokie wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (sumaryczny Impact Factor IF = 33,33; indeks Hirscha = 6; liczba cytowań 77, bez autocytowań 48),

wnoszą znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny *inżynieria mechaniczna*.

3. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:

- uczestnictwo w 7 programach europejskich i międzynarodowych,
- udział w 39 międzynarodowych lub krajowych konferencjach naukowych,
- udział w 8 międzynarodowych lub krajowych komitetach organizacyjnych konferencji naukowych,
- członkostwo w Polskim Towarzystwie Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej, European Structural Integrity Society, Sekcji Metod Eksperymentalnych Mechaniki Komitetu Mechaniki PAN, Stowarzyszeniu Inżynierów i Techników Mechaników Polskich,
- opracowanie 5 programów kształcenia, prowadzenie kursów i szkoleń,
- prowadzenie 9 autorskich wykładów i innych form kształcenia, kierowanie 103 pracami dyplomowymi, recenzowanie 54 prac, promotorstwo 2 prac w „Final Project dla studentów Erasmus,
- recenzowanie 4 publikacji w czasopismach z listy JCR i 2 spoza listy,
- wykonanie 7 ekspertyz lub innych opracowań na zamówienie organów władzy publicznej, samorządu terytorialnego,
- udział w 3 zespołach eksperckich i konkursowych,
- otrzymane nagrody i wyróżnienia za działalność dydaktyczną: Medal Komisji Edukacji Narodowej, 2 nagrody Rektora Politechniki Białostockiej III stopnia za działalność organizacyjną oraz osiągnięcia w pracy dydaktycznej

w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności zawodowej Habilitanta.

Podpisy członków Komisji Habilitacyjnej:

1. Prof. dr hab. inż. Zbigniew Gronostajski - przewodniczący
2. Dr hab. inż. Robert Uścińowicz - sekretarz
3. Prof. dr hab. Dorota Kocańda - recenzent
4. Prof. dr hab. Stanisław Radkowski - recenzent
5. Dr hab. inż. Stanisław Mroziński - recenzent
6. Dr dr hab. inż. Michał Kuciej - członek Komisji
7. Dr hab. Tomasz Stręk - członek komisji

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....