



Uchwała nr 41/5/2019÷2020
Komisji ds. Stopni Naukowych w Dyscyplinie Inżynieria Mechaniczna
Politechniki Wroclawskiej
z dnia 17 lipca 2020 r.
o nadaniu stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie naukowej inżynieria mechaniczna
dr. inż. Marcinowi Kowalczykowi

§ 1.

Komisja ds. Stopni Naukowych w Dyscyplinie Inżynieria Mechaniczna Politechniki Wroclawskiej, działając na podstawie art. 179 ust. 2 i art. 179 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 z późn. zm.), w związku z art. 18a ust. 11 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. 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, po zapoznaniu się z uchwałą komisji habilitacyjnej, zawierającą opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego wraz z uzasadnieniem i pełną dokumentacją postępowania habilitacyjnego, w tym z recenzjami osiągnięć naukowych, nadaje dr. inż. Marcinowi Kowalczykowi stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna.

§ 2.

Uchwała wchodzi w życie z chwilą jej podjęcia.

Uzasadnienie:

1. Centralna Komisja ds. Stopni i Tytułów wszczęła postępowanie habilitacyjne w dniu 29 kwietnia 2019 r.
2. Uchwała została podjęta bezwzględną większością głosów. W głosowaniu tajnym udział wzięły **34** osoby wobec **49** uprawnionych do głosowania i uzyskano: **29** głosów ZA, **4** głosy PRZECIWIW i **1** głos WSTRZYMUJĄCY SIĘ.
3. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej doktora inż. Marcina Kowalczyka, sporządzone przez trzech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
4. Osiągnięcia naukowe zatytułowane „Metoda identyfikacji i ograniczania przeciążeń ekstremalnych napędów głównych koparek wielonaczyniowych”, na które składa się:
 - cykl jedenastu publikacji powiązanych tematycznie,
 - zbiór oryginalnych wdrożonych osiągnięć projektowych, tj.:
 - innowacyjne mechatroniczne układy zabezpieczające dla koparek SchRs4600 i KWK1500.1. Osiągnięcie potwierdzono 3. patentami oraz wdrożeniami na 4. koparkach w Kopalni Węgla Brunatnego (KWB) Bełchatów i KWB Turów;
 - oryginalne na skalę światową połączenie przekładni z kołem czerpakowym poprzez wał dwuczęściowy scalany klejem kompozytowym. Osiągnięcie potwierdzono 2. patentami oraz wdrożeniem w KWB Turów;
 - oraz współautorstwo 8. artykułów indeksowanych w bazie WoS CC, w tym 2 artykuły z listy JCR (opublikowane w czasopiśmie *Engineering Failure Analysis*, IF=0,770 w roku 2010),
 - współautorstwo 29. publikacji naukowych znajdujących się wykazie MNiSW,
 - opublikowanie 2. rozdziałów w książkach i 1 współautorstwo monografii,



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Politechnika Wroclawska
Wybrzeże Wyspiańskiego 27
50-370 Wrocław

www.pwr.edu.pl

REGON: 000001614
NIP: 896-000-58-51

Nr konta:
37 1090 2402 0000 0006 1000 0434



- autorstwo i współautorstwo 14. (wystąpienia konferencyjne) referatów, komunikatów konferencyjnych opublikowanych w materiałach konferencji krajowych i zagranicznych,
- współautorstwo 5. patentów, które wszystkie zostały wielokrotnie wdrożone w polskich kopalniach węgla brunatnego,

wnoszą znaczący wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny naukowej budowa i eksploatacja maszyn odpowiadającej dyscyplinie inżynieria mechaniczna, wg nowej klasyfikacji.

Wskaźniki bibliometryczne według bazy Web of Science Core Collection są następujące: sumaryczny impact factor IF = 1,540; indeks Hirscha = 3; liczba cytowań = 89.

5. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i organizacyjnej, obejmujący m.in. takie elementy jak:

- opracowanie innowacyjnych programów kursów, cykli wykładów, materiałów dydaktycznych do zajęć ćwiczeniowych, laboratoryjnych i projektowych na Wydziale Mechanicznym i na Wydziale Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki Politechniki Wroclawskiej,
- uczestnictwo w krajowym programie strategicznym „Zaawansowane technologie pozyskiwania energii”,
- opieka nad dyplomantami (17 prac magisterskich i inżynierskich) oraz opieka naukowa jako promotor pomocniczy,
- odbyty krótkoterminowy staż zagraniczny w Macedonii (TITAN), w charakterze konsultanta,
- otrzymane prestiżowe nagrody i wyróżnienia za działalność naukowo-badawczą, w tym 2 nagrody otrzymane w konkursie o Nagrodę Prezesa Rady Ministrów,
- uczestnictwo w 3. konsorcjach i sieciach badawczych oraz zrealizowanie 17. projektów we współpracy z naukowcami z innych ośrodków polskich i zagranicznych oraz we współpracy z przedsiębiorcami,
- współautorstwo wykonanych łącznie 29. ekspertyz i opracowań na zamówienie oraz występowanie w charakterze eksperta w 5. zespołach eksperckich związanych z oceną stanów technicznych maszyn podstawowych górnictwa odkrywkowego,

w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności zawodowej Habilitanta.

Politechnika Wroclawska
Komisja ds. Stopni Naukowych
w Dyscyplinie Inżynieria Mechaniczna
Wybrzeże St. Wyspiańskiego 27, 50-370 Wrocław
(2)

Przewodniczący Komisji
ds. Stopni Naukowych
w Dyscyplinie Inżynieria Mechaniczna
prof. dr hab. inż. Zbigniew Gronostajski
(2)



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Politechnika Wroclawska
Wybrzeże Wyspiańskiego 27
50-370 Wrocław
www.pwr.edu.pl

REGON: 000001614
NIP: 896-000-58-51
Nr konta:
37 1090 2402 0000 0006 1000 0434