



Politechnika Wrocławska

Wydział Mechaniczny

UCHWAŁA nr 153/8/2016÷2020

**Rady Wydziału Mechanicznego Politechniki Wrocławskiej
z dnia 15 marca 2017 r.**

**w sprawie nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk
technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn**

§ 1.

Rada Wydziału Mechanicznego Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie art. 18a ust. 11 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 882 i 1311), nadaje dr. inż. Krzysztofowi Jackowi BAŁCHANOWSKIEMUI stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie *budowa i eksploatacja maszyn*.

§ 2.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uzasadnienie:

1. Opinie o dorobku naukowym i aktywności naukowej doktora inż. Krzysztofa Jacka Bałchanowskiego, sporządzone przez trzech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
2. Osiągnięcie naukowe w postaci monografii zatytułowanej „Przestrzenne mechanizmy równoległe. Analiza i synteza” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:
 - opublikowanie łącznie ponad 95 pozycji o różnej kwalifikacji pod względem wskaźników bibliometrycznych po uzyskaniu stopnia doktora w tym:
 - 1 publikacja autorska w wydawnictwach monograficznych,
 - 7 rozdziałów w książkach i monografiach,
 - 4 artykuły opublikowane w czasopiśmie z bazy JCR,
 - 10 artykułów zagranicznych spoza bazy JCR,
 - 15 artykułów naukowych wydanych w czasopiśmie krajowych z listy MNiSW,
 - 14 referatów w materiałach konferencyjnych zagranicznych,
 - 20 referatów w materiałach konferencyjnych krajowych.
 - współautorstwo 7 patentów oraz 5 zgłoszeń patentowych.

wnoszą znaczący wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny *budowa i eksploatacja maszyn*.

3. Habilitant kierował 2 projektami badawczymi (KBN, NCBiR) oraz uczestniczył w 4 projektach badawczych jako główny wykonawca bądź wykonawca. Ponadto był kierownikiem lub głównym wykonawcą w 10 projektach badawczych realizowanych dla innych ośrodków badawczych i przedsiębiorstw.



Politechnika Wrocławska

Wydział Mechaniczny

4. Habilitant w latach 2008÷2012 był Kierownikiem Zakładu Teorii Maszyn i Układów Mechatronicznych w Instytucie Konstrukcji i Eksploatacji Maszyn Politechniki Wrocławskiej, a od 2014 roku jest kierownikiem Zespołu Mechatroniki i Teorii Maszyn w Katedrze Inżynierii Biomedycznej, Mechatroniki i Teorii Mechanizmów.
5. Habilitant jest promotorem pomocniczym przewodu doktorskiego mgr. inż. Michała Olińskiego, który został wszczęty na Wydziale Mechanicznym Politechniki Wrocławskiej 10.06.2014 r.
6. Habilitant posiada także duży dorobek w zakresie popularyzacji nauki, na co składa się:
 - Uczestnictwo w pracach Polskiego Komitetu Teorii Maszyn i Mechanizmów przy Komitecie Budowy Maszyn PAN – ekspert w latach 2011-2014
 - Członek Sekcji Dynamiki Układów Komitetu Mechaniki PAN w kadencji 2016÷2020
 - Udział w komitecie organizacyjnym konferencji
 - Wiceprzewodniczący Komitetu Organizacyjnego – XXIV International Conference on Theory of Machines and Mechatronic Systems, Wrocław-Szklarska Poręba, 2014.
 - Sekretarz Komitetu Organizacyjnego - XVIII Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Dydaktyczna Teorii Maszyn i Mechanizmów, Wrocław-Lądek Zdrój 2002

Za swoją działalność naukową i ekspercką dr inż. Krzysztof Jacek Bałchanowski był nagradzany Medalem Srebrnym za Długoletnią Służbę, Złotą Odznaką Politechniki Wrocławskiej, wielokrotnie: Nagrodą Rektora PWR „Za osiągnięcia w dziedzinie naukowej” oraz Nagrodą Dziekana Wydziału Mechanicznego.

DZIEKAN
WYDZIAŁU MECHANICZNEGO

prof. dr hab. inż. TOMASZ NOWAKOWSKI prof. zw.
(2)