

Uchwała Nr 569/2016-2020
Rady Wydziału Mechanicznego Politechniki Białostockiej
z dnia 23.01.2019 r.
w sprawie:
nadania stopnia doktora habilitowanego
dr inż. Dariuszowi Szpicy

§ 1

Rada Wydziału Mechanicznego Politechniki Białostockiej na podstawie § 179 ust. 1 Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2018 r., poz. 1669) w związku z 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 2017 r. poz. 1789), oraz zgodnie z posiadanymi uprawnieniami do nadawania stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie naukowej *budowa i eksploatacja maszyn* (Decyzja nr BCK-VI-U/260/06 z dnia 18.12.2006 r. Centralnej Komisji do spraw Stopni i Tytułów), nadaje stopień doktora habilitowanego nauk technicznych dr inż. Dariuszowi Szpicy w dyscyplinie naukowej *budowa i eksploatacja maszyn*.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

DZIEKAN
WYDZIAŁU MECHANICZNEGO
Politechnik Białostockiej

prof. dr hab. inż. Andrzej Seweryn
profesor zwyczajny

UZASADNIENIE
do Uchwały Rady Wydziału Mechanicznego nr 569/2016-2020
w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych
dr inż. Dariuszowi Szpicy

1. Komisja Habilitacyjna pod przewodnictwem prof. Józefa Gawlika na posiedzeniu w dniu 10.01.2019 r. w Warszawie pozytywnie oceniła dorobek i dokonania Habilitanta.
2. Opinie o dorobku naukowym i aktywności naukowej doktora inż. Dariusza Szpicy, sporządzone przez trzech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
3. Osiągnięcie naukowe zatytułowane *Zastosowanie metod pośrednich w badaniach funkcjonalnych niskociśnieniowych impulsowych wtryskiwaczy gazowych* oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:
 - opublikowanie 1 współautorskiej monografii oraz 6 współautorskich rozdziałów w zbiorczych opracowaniach monograficznych,
 - opublikowanie 8 autorskich i 5 współautorskich artykułów w czasopismach z listy JCR (Mechanika, Transport, Eksploatacja i Niezawodność, Measurement, Flow Measurement and Instrumentation, Journal of Natural Gas Science and Engineering),
 - opublikowanie 32 publikacji w czasopismach z listy B MNiSW;
 - opublikowanie 10 publikacji w materiałach z konferencji międzynarodowych indeksowanych w bazie Web of Science (WoS) oraz 15 publikacji z konferencji międzynarodowych, krajowych i seminariów,
 - 1 współautorska publikacja dydaktyczna,
 - 5 współautorskich wynalazków/wzorów użytkowych zgłoszonych do Urzędu Patentowego RP (z udziałem własnym 50% - 63%) oraz 1 wynalazek autorski (udział własny 100%),
 - wysokie wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (sumaryczny Impact Factor IF = 12,954, Indeks Hirscha = 4; liczba cytowań 40 / bez autocytowań 10),

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

4. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:
 - kierowanie 1 projektem badawczym oraz udział w 8 projektach finansowanych ze środków MNiSW; w 1 projekcie, finansowanym z funduszy MNiSW oraz UE był koordynatorem części prac realizowanych w ramach WM PB,
 - wykonanie samodzielnie i w zespołach 19 opracowań na zlecenie podmiotów gospodarczych: 4 zrealizowane samodzielnie, kierowanie 7 opracowaniami zespołowymi,
 - udział w 13 konferencjach i seminariach krajowych i międzynarodowych,
 - pełnienie funkcji sekretarza komitetu organizacyjnego 1 seminarium naukowego o zasięgu krajowym oraz członka komitetu organizacyjnego 1 konferencji o zasięgu międzynarodowym,
 - uzyskanie 11 nagród Rektora PB za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne,
 - odbycie staży zawodowych: w przedsiębiorstwie PHU HAK w Białymstoku oraz w przedsiębiorstwie AC S.A. w Białymstoku,
 - opieka naukowa nad 1 słuchaczem studiów doktoranckich; pełnienie funkcji promotora pomocniczego 1 doktoranta; opublikowanie 4 artykułów we współautorstwie z doktorantami,

- opracowanie i prowadzenie autorskich wykładów na różnych kierunkach studiów WM PB; prowadzenie zajęć w ramach projektów POKL, finansowanych z funduszy europejskich,
- kierowanie 73 pracami inżynierskimi oraz 86 pracami magisterskimi, z czego 10 prac uzyskało wyróżnienia a 3 zostały ocenione jako celujące; opracowanie recenzji 100 prac inżynierskich i 70 prac magisterskich,
- 3-krotne zajęcie I miejsca w konkursie „Belfer Roku” na WM PB,
- w ramach opieki nad studenckimi kołami naukowymi Mot-Rol i Auto-Moto-Club: nadzór nad realizacją kolejnych edycji projektu bolidu wyścigowego CMS, zorganizowanie 5 wyjazdów zagranicznych zespołu Cerber Motor Sport na międzynarodowe zawody Formula Student, opublikowanie 92 artykułów i referatów wspólnie ze studentami, 2 studentów zdobyło wyróżnienia/nagrody w konkursie SolidWorks,
- organizowanie i współorganizowanie cyklicznych przedsięwzięć związanych z promocją WM PB, m.in. 11 edycji cyklicznego Forum Motoryzacji,
- zainicjowanie i pełnienie funkcji sekretarza Seminarium Naukowego X Forum Motoryzacji (2010),
- organizowanie wycieczek dydaktycznych studentów WM PB,
- udział w zespołach eksperckich i konkursowych, jako sekretarz Fundacji na Rzecz Rozwoju Politechniki Białostockiej (2008-2012),
- opracowanie i koordynowanie części wydziałowej: 1 projektu w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego, oraz 2 projektów w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej,

w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności zawodowej Habilitanta.

DZIEKAN
WYDZIAŁU MECHANICZNEGO
Politechniki Białostockiej

prof. dr hab. inż. Andrzej Seweryn
profesor zwyczajny