

Prof. dr hab. inż. Robert Zalewski - ur. 25.09 1978 r.



Posiadane stopnie naukowe, tytuły:

- Doktora: 2005 Politechnika Warszawska,
- Doktora: 2005 Polytech'Lille (Francja),
- Doktora habilitowanego: 2013 Politechnika Warszawska,
- Profesora: 2021.

Przebieg kariery zawodowej i zatrudnienie:

- 2001-2002 – staż zagraniczny w Polytech'Lille we Francji (7 miesięcy), przygotowanie pracy dyplomowej magisterskiej,
- 2002-2005 – studia doktoranckie na Wydziale Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej,
- 2002-2005 – studia doktoranckie (w ramach międzynarodowego programu Co tutelle) na Université des Sciences et Technologie de Lille, realizowane naprzemiennie w Polsce i we Francji,
- 04-07.2004 - staże naukowe w L'École nationale supérieure d'ingénieurs de Bourges (ENSI de Bourges) we Francji, obecnie Institut national des sciences appliquées Centre Val de Loire (INSA CVL),
- 10-11.2004
- 09.2005 – 2014 - zatrudnienie na stanowisku *adiunkta* w Instytucie Podstaw Budowy Maszyn na Wydziale Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej,
- 06.2014 -2021 - zatrudnienie na stanowisku *profesora nadzwyczajnego* w Instytucie Podstaw Budowy Maszyn na Wydziale Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej,
- 02.2021 – zatrudnienie na stanowisku *profesora* na Wydziale Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej.

Pełnione funkcje:

- Pełnomocnik dziekana ds. kontaktów z Francją (od 2005 do 2012 r.),
- Pełnomocnik dziekana ds. programu ERASMUS w latach 2011-2012,
- Pełnomocnik dziekana ds. współpracy międzynarodowej (2012-2013),
- Z-ca Dyrektora ds. Naukowych Instytutu Podstaw Budowy Maszyn Politechniki Warszawskiej (10.2013 - 09.2016),
- Przewodniczący Rektorskiej Komisji ds. Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych (2014-2020),
- Prodziekan ds. Studenckich na Wydziale Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej (2016-2020),
- Kierownik Zakładu Technik Komputerowych Instytutu Podstaw Budowy Maszyn Politechniki Warszawskiej (2016-2020),
- Prezes Klubu Uczelnianego AZS Politechnika Warszawska (2018-2022.),
- Pełnomocnik Rektora PW ds. Sportu Akademickiego (2018-2020),
- Przewodniczący Zespołu ds. Kadr i Organizacji dyscypliny naukowej Inżynieria Mechaniczna w Politechnice Warszawskiej (2019-2020),
- *Prorektor ds. Studenckich* Politechniki Warszawskiej (od 2020 r.)

Dorobek naukowy:

- Publikacje naukowe: ponad 150,
- Publikacje naukowe z tzw. Listy Filadelfijskiej: około 50,
- Index Hirscha - 13,
- Patenty – 7,
- Autor/główny autor 4 monografii (2 dydaktyczne),
- Wypromował 5 doktorów (1 w charakterze promotora pomocniczego), aktualnie 2 wszczęte przewody doktorskie, opieka nad 2 doktorantami, recenzent prac doktorskich, postępowań habilitacyjnych, opinii w postępowaniu o tytuł profesora, opinia w sprawie objęcia stanowiska *distinguished profesor* (Oakland University USA).

Członkostwo w organizacjach, komitetach:

- od 2007 - członek Sekcji Dynamiki Układów Komitetu Mechaniki Polskiej Akademii Nauk,
- od 2014 roku członek Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej (PTMTS),
- od 2016 członek *Komisji Nauk Technicznych Polskiej Akademii Umiejętności*,
- od 2020 r. członek Sekcji Mechaniki Eksperymentalnej Komitetu Mechaniki Polskiej Akademii Nauk,
- od 2019 r. członek Sekcji Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik – GAMM.
- od 2015 roku członek komitetu redakcyjnego czasopisma Central European Journal of Energetic Materials (lista WoS),
- od 2019 roku zastępca redaktora naczelnego (prof. Jerzy Bajkowski) czasopisma Machine Dynamics Research; nr ISSN 2080-9948,
- organizator/współorganizator międzynarodowych konferencji w Niemczech, Francji, Ukrainie.

Nagrody za działalność naukową, dydaktyczną i organizacyjną:

- nagroda *Prezesa Rady Ministrów* (za Rozprawę Doktorską) (2006 r.),
- nagroda *naukowa im. Witolda Nowackiego*, przyznawana przez Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej za wybitne osiągnięcia naukowe lub inżynierskie w zakresie mechaniki teoretycznej i stosowanej oraz zastosowań w budowie maszyn, urządzeń i konstrukcji (2016),
- ponad 30 nagród indywidualnych Rektora Politechniki Warszawskiej (za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne),
- 7 nagród *Złotej Kredy* w kategorii najlepszy prowadzący wykłady, ćwiczenia na Wydziale Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej.

Obszary badawcze:

Główne kierunki działalności naukowej kandydata skupiają się na zagadnieniach mechaniki doświadczalnej i modelowania zachowań niekonwencjonalnych materiałów i struktur: Pakowanych Próżniowo Granulatów (ang. Vacuum Packed Particles), cieczy magnetoreologicznych oraz stałych paliw raketowych i ich zastosowaniach w semi-aktywnym tłumieniu drgań i hałasu.

Kierownik/główny wykonawca około 20 grantów badawczych NCN i NCBiR (3 w charakterze kierownika), koordynator grantu *Uczelnia Dostępna* na Politechnice Warszawskiej. Kierownik licznych grantów badawczych realizowanych ze środków Politechniki Warszawskiej.

Działalność dydaktyczna:

- prowadzenie wykładów/ćwiczeń i laboratoriów w języku polskim i angielskim z grupy szeroko rozumianej mechaniki materiałów (materiały konstrukcyjne, materiały inteligentne, wytrzymałość materiałów, geometria wykreślna, podstawy zapisu konstrukcji),
- autorstwo kilku oryginalnych przedmiotów z grupy przedmiotów obieralnych,
- prowadzenie ponad 50 prac dyplomowych magisterskich i inżynierskich,
- wieloletnia opieka naukowa nad stażystami zagranicznymi z krajów całego świata.