

Dr hab. inż.
Błażej
Wróbel



Błażej Wróbel urodził się 27 stycznia 1987 roku. Studia z zakresu matematyki ukończył z wyróżnieniem na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej w roku 2010. Dwukrotnie został laureatem Konkursu PTM im. Józefa Marcinkiewicza na najlepszą pracę studencką z matematyki – III nagroda w roku 2009 oraz II nagroda w roku 2010. Na ostatnim roku studiów był stypendystą MNiSW. W czasie studiów doktoranckich, które rozpoczął w 2010 roku w Instytucie Matematycznym Uniwersytetu Wrocławskiego, czterokrotnie zdobywał nagrody dla najlepszych doktorantów. W 2011 roku otrzymał stypendium im. Hugona Steinhausa Rady Miejskiej miasta Wrocławia. Był także beneficjentem grantu NCN Preludium. 10 czerwca 2014 roku Błażej Wróbel obronił z wyróżnieniem, na Uniwersytecie Wrocławskim, pracę zatytułowaną *Wielowymiarowe mnożniki spektralne* i uzyskał stopień doktora nauk matematycznych (specjalność: analiza harmoniczna). Jego doktorat był realizowany w ramach umowy co-tutelle między Scuola Normale Superiore Pisa (Włochy) a Uniwersytetem Wrocławskim. Promotorami rozprawy byli profesor Fulvio Ricci ze Scuola Normale Superiore w Pizie i profesor Krzysztof Stempak z Politechniki Wrocławskiej.

W 2015 r. dr Błażej Wróbel z Instytutu Matematycznego Uniwersytetu Wrocławskiego otrzymał nagrodę Polskiego Towarzystwa Matematycznego dla Młodych Matematyków za cykl sześciu prac z zakresu analizy harmonicznej i teorii operatorów. Nagrodzone prace doktora



inż. Błażeja Wróbla stanowią istotny wkład w rozwój teorii mnożników wielowymiarowych dla operatorów komutujących oraz ogólnych transformat Riesz. Na szczególne wyróżnienie zasługuje rozwiązanie otwartych problemów dotyczących prawdziwości twierdzeń typu Marcinkiewicza dla układów operatorów komutujących, w tym związanych z układem operatorów Ornsteina-Uhlenbecka. Problem ten próbowało zbadać wielu wybitnych matematyków, ale udało się to Błażejowi Wróblowi. Warto dodać, że tematyka ta jest przedmiotem zainteresowania wielu znanych ośrodków naukowych na całym świecie – w USA, Australii, Francji, Wielkiej Brytanii, Niemczech, Włoszech. Oryginalne dowody autorstwa laureata wymagały nie tylko znajomości teorii i umiejętności zastosowania zaawansowanych metod, ale także, co należy podkreślić, dużej dozy inwencji i pomysłowości. Rezultaty otrzymane przez doktora inż. Wróbla zostały opublikowane w prestiżowych czasopismach, m.in. *Journal of Functional Analysis*, *Journal of Fourier Analysis and Applications*, *Monatshefte für Mathematik* oraz *Studia Mathematica*.

Doktor inż. Błażej Wróbel prezentował wyniki swoich prac podczas wielu seminariów zarówno w kraju, jak i za granicą, na Wydziale Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego, w Instytucie Matematycznym PAN we Wrocławiu i Warszawie, w Scuola Normale Superiore w Pizie, na Uniwersytecie w Ljubljanie (Słowenia), na seminarium w Hausdorff Research Institute for Mathematics w Bonn (Niemcy). O wadze jego wyników dobitnie świadczą zaproszenia autora do wygłoszenia wykładów na kilku konferencjach, w tym dwóch bardzo prestiżowych, które odbyły się w Hiszpanii – w 2012 w El Escorial i w 2014 w Segowii. Od 2014 roku pracuje w Instytucie Matematycznym Uniwersytetu Wrocławskiego. Pracuje także w Instytucie Matematycznym Polskiej Akademii Nauk. Odbył staż post-doktorski na Uniwersytecie Mediolan-Bicoca.

W 2019 w swojej uczelni uzyskał stopień doktora habilitowanego m.in. za pracę p.t. *Rachunki funkcyjne i ich zastosowania*.

Jest szczęśliwym mężem i ojcem dwójki chłopców w wieku 3 i 6 lat. Lubi spędzać czas z rodziną i podróżować (ulubione kierunki podróży to Włochy i Japonia). Chętnie gra w koszykówkę i tenisa stołowego.

