

m a r u s a k

PIOTR MARUSAK

Piotr Marusak urodził się dnia 1 stycznia 1974 roku w Warszawie. Uczęszczał do XIV Liceum Ogólnokształcącego im. Stanisława Staszica w Warszawie, do klasy o profilu matematycznym eksperymentalnym. Świadectwo dojrzałości z wyróżnieniem uzyskał w 1992 roku. Studia na Wydziale Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej na kierunku Informatyka, w specjalności Systemy Sterowania i Wspomagania Decyzji ukończył w 1997 roku z wynikiem celującym, uzyskując dyplom magistra inżyniera. W 2003 roku otrzymał stopień doktora inżyniera za rozprawę *Regulacja predykcyjna obiektów nieliniowych z zastosowaniem techniki DMC i modelowania rozmytego* uznaną za wyróżniającą się przez Radę Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej. Na stanowisku adiunkta pracuje w Instytucie Automatyki i Informatyki Stosowanej od 2003 roku. W ramach zajęć dydaktycznych prowadził między innymi wykłady „Dynamical Systems”, „Optimization Techniques” oraz „Sterowanie procesów”.

Jest autorem przeszło 80 publikacji naukowych. Jego zainteresowania naukowe obejmują: sterowanie obiektów nieliniowych, algorytmy regulacji predykcyjnej, modelowanie i sterowanie rozmyte, projektowanie układów



regulacji odpornych na uszkodzenia, a także układów sterowania z optymalizacją punktu pracy.

Został wyróżniony czterema nagrodami Rektora Politechniki Warszawskiej. Jest członkiem Stowarzyszenia Elektryków Polskich (SEP) oraz Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). W latach 2001–2005 był sekretarzem Koła 108 Oddziału Warszawskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich. W 2007 roku został wyróżniony Srebrną Odznaką Honorową SEP, w 2009 roku — Medalem Stowarzyszenia Elektryków Polskich im. Michała Doliwo-Dobrowolskiego, a w 2010 roku — Srebrną Odznaką Honorową Naczelnej Organizacji Technicznej.

Słowa kluczowe

- sterowanie predykcyjne
- cyfrowe algorytmy sterowania
- modelowanie i symulacja obiektów sterowania
- sterowanie rozmyte