

Ławryńczuk

MACIEJ ŁAWRYŃCZUK

Maciej Ławryńczuk urodził się w Warszawie 1 kwietnia 1972 roku. Do szkoły podstawowej i średniej uczęszczał w Warszawie. Po maturze, w 1992 roku, rozpoczął jednolite studia magisterskie o specjalności Automatyka i Robotyka na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej. W 1998 roku rozpoczął studia doktoranckie w Instytucie Automatyki i Informatyki Stosowanej Politechniki Warszawskiej na Wydziale Elektroniki i Technik Informacyjnych. W marcu 2003 roku został zatrudniony na Politechnice Warszawskiej na stanowisku asystenta. W grudniu 2003 roku obronił rozprawę doktorską *Nieliniowe algorytmy regulacji predykcyjnej z neuronowymi modelami procesów*, której promotorem był profesor Piotr Tatjewski. Praca została uznana za wyróżniającą się przez Radę Wydziału Elektroniki i Technik Informacyjnych Politechniki Warszawskiej oraz wyróżniona nagrodą Rektora Politechniki Warszawskiej. Od marca 2004 roku jest zatrudniony na stanowisku adiunkta w Instytucie Automatyki i Informatyki Stosowanej Politechniki Warszawskiej.

Prowadzi badania naukowe w zakresie algorytmów regulacji predykcyjnej wykorzystujących, między innymi, neuronowe modele procesów. Zajmuje się również tematyką współdziałania algorytmów regulacji predykcyjnej z optymalizacją punktu pracy. Jest autorem ponad 100 publikacji naukowych: artykułów w czasopismach zagranicznych i polskich,



rozdziałów w książkach oraz prac konferencyjnych. Brał udział w kilkunastu projektach badawczych.

Za osiągnięcia naukowe był trzykrotnie nagradzany przez Rektora Politechniki Warszawskiej (w tym dwukrotnie nagrodą I stopnia), za osiągnięcia dydaktyczne — dwukrotnie. Opiekun około 20 prac inżynierskich i magisterskich. Sekretarz Komisji Kształcenia na Wydziale Elektroniki i Technik Informacyjnych. Prowadzi, między innymi, wykład „Sterowanie procesów”, który przyniósł mu tytuł „Najlepszego wykładowcy” na Wydziale Elektroniki i Technik Informacyjnych, przyznawany przez wydziałowy Samorząd Studencki w ramach konkursu „Złotej Kredy”. Autor skryptu *Sterowanie procesów*, współautor skryptów: *Podstawy sterowania*, *Control* oraz *Soft Computing w automatyce*.

Jest żonaty i ma córkę.

Słowa kluczowe

- sterowanie i optymalizacja procesów
- sterowanie predykcyjne
- sieci neuronowe
- modelowanie obiektów sterowania