

# Jędrzejewski

## KONRAD JĘDRZEJEWSKI

Konrad Jędrzejewski urodził się w 1971 roku w Lublinie. W 1990 roku ukończył II Liceum Ogólnokształcące im. Stefana Żeromskiego w Tomaszowie Mazowieckim. W trakcie nauki w szkole średniej był finalistą XVI Olimpiady Wiedzy Technicznej w grupie elektroniczno-elektrotechnicznej. W 1990 roku rozpoczął studia na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej, które ukończył w 1995 roku (z wyróżnieniem) i dyplomem magistra inżyniera w dziedzinie elektroniki i telekomunikacji. Praca magisterska dotyczyła algorytmów optymalnej detekcji sygnałów i estymacji ich parametrów przy adaptacyjnym sterowaniu odbiornikiem. W 1993 roku rozpoczął studia na Wydziale Nauk Ekonomicznych Uniwersytetu Warszawskiego, które ukończył z wyróżnieniem w 1998 roku z dyplomem magistra ekonomii w dziedzinie bankowości i finansów. Praca magisterska dotyczyła promocji usług bankowych w Internecie. W 1995 roku rozpoczął studia doktoranckie na Wydziale Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej. Rozprawę doktorską w dziedzinie elektroniki obronił (z wyróżnieniem) w 2000 roku. Tematem rozprawy doktorskiej było przetwarzanie sygnałów niestacjonarnych z wykorzystaniem koncepcji adaptacyjnej dopasowanej obserwacji.

W 2000 roku rozpoczął pracę na stanowisku adiunkta w Zakładzie Teorii Obwodów i Sygnałów w Instytucie Systemów Elektronicznych na Wydziale Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej. Jeszcze przed ukończeniem pracy doktorskiej



zgromadził znaczący dorobek publikacyjny, co z pewnością przyczyniło się do przyznania mu w 2001 roku stypendium Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej dla młodych naukowców. Jego zainteresowania naukowe początkowo koncentrowały się na zagadnieniach dotyczących wykorzystania koncepcji adaptacyjnej dopasowanej obserwacji w przetwarzaniu sygnałów, w szczególności sygnałów niestacjonarnych. Równoległe uczestniczył w prowadzonych w Instytucie Systemów Elektronicznych Politechniki Warszawskiej badaniach w dziedzinie radiolokacji, w tematyce dotyczącej przetwarzania sygnałów w radarach FMCW.

W 2001 roku podjął nowy kierunek badawczy nad opracowaniem nowej klasy przetworników analogowo-cyfrowych, wykorzystujących algorytmy wywodzące się z koncepcji adaptacyjnej dopasowanej obserwacji.

Jest autorem 40 publikacji naukowych, w tym 10 w czasopismach naukowych, m.in. „Measurement”, „IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement” i „Metrology and

### Słowa kluczowe

- adaptacyjne przetwarzanie sygnałów
- optymalizacja systemów przetwarzania sygnałów
- przetworniki analogowo-cyfrowe
- koncepcja nieliniowej statystycznie dopasowanej obserwacji

J

Measurement Systems” oraz 30 w materiałach renomowanych konferencji naukowych.

W ramach obowiązków dydaktycznych na Wydziale Elektroniki i Technik Informacyjnych prowadził zajęcia z przedmiotów: „Cyfrowe przetwarzanie sygnałów”, „Teoria sygnałów i modulacji”, Teoria sygnałów i informacji”, „Sygnały i systemy”, „Optymalne przetwarzanie sygnałów”, „Teoria obwodów”, „Podstawy techniki komputerowej”. W 2009 roku opracował nowy przedmiot „Adaptive Signal Processing” i rozpoczął prowadzenie zajęć z tego przedmiotu na studiach anglojęzycznych na Wydziale Elektroniki i Technik Informacyjnych.

