

## s n o p e k

## KAJETANA MARTA SNOPEK

Kajetana Marta Snopek urodziła się 30 maja 1966 roku w Sosnowcu. Do szkoły podstawowej (1972–1980) i Liceum Ogólnokształcącego im. Leona Kruczkowskiego (1980–1984) uczęszczała w Tychach. Po pomyślnym zdaniu egzaminów wstępnych na Politechnikę Śląską z powodów rodzinnych wyjechała do Tunezji, gdzie studiowała przez dwa lata w École Nationale d'Ingénieurs de Gabès na wydziale Génie Civil (Inżynieria Lądowa). W 1986 roku wróciła do Polski i rozpoczęła studia na Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Warszawskiej ze specjalnością Matematyka Stosowana.

W 1991 roku ukończyła studia, uzyskując ocenę bardzo dobrą za pracę zatytułowaną *Testy zgodności oraz tytuł magistra inżyniera podstawowych problemów techniki*. Swoją pierwszą pracę podjęła na stanowisku naukowo-technicznym w Instytucie Radioelektroniki Politechniki Warszawskiej w listopadzie 1991 roku. W 1997 roku, po powrocie z urlopu wychowawczego, rozpoczęła studia doktoranckie na Wydziale Elektroniki i Technik Informatycznych pod kierunkiem profesora Stefana Hahna.

W 2002 roku obroniła z wyróżnieniem rozprawę doktorską zatytułowaną *Rozkłady klasy Cohena sygnałów wielowymiarowych i ich zastosowania*, uzyskując tytuł doktora w zakresie elektroniki. W tym samym roku objęła stanowisko adiunkta w Zakładzie Radiokomunikacji Instytutu Radioelektroniki, gdzie pracuje do dnia dzisiejszego. W 2003 roku otrzymała indywidualną Nagrodę Rektora Politechniki War-



szawskiej II stopnia za osiągnięcia w dziedzinie naukowej za pracę doktorską wyróżnioną przez Radę Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej uchwałą z 21 czerwca 2002 roku.

Działalność naukowa Kajetany Snopek dotyczy teorii sygnałów zespolonych i hiperzespolonych oraz czasowo-częstotliwościowych metod analizy sygnałów. W latach 1999–2004 była członkiem zespołu realizującego projekty badawczo-naukowe Komitetu Badań Naukowych zatytułowane: *Wielowymiarowe rozkłady Wignera i funkcje nieoznaczności dla sygnałów analitycznych. Rozwinięcie teorii oraz zastosowania oraz Podwójniewymiarowe rozkłady klasy Cohena. Badania własności oraz zastosowań*. W okresie od sierpnia do grudnia 2006 roku była kierownikiem grantu dziekańskiego pt. *Czasowo-częstotliwościowe właściwości szerokopasmowych sygnałów telekomunikacyjnych i ich wykorzystanie w znakowaniu wodnym i steganografii*. Badania prowadzone były ponadto w ramach prac statutowych w Instytucie Radioelektroniki. Wyniki badań zostały opublikowane w czasopismach naukowych

### Słowa kluczowe

- radiokomunikacja
- teoria sygnałów
- sygnały hiperzespolone

S

oraz konferencyjnych oraz raportach wewnętrznych Instytutu Radioelektroniki. Kajetana Snopek jest autorką i współautorką 23 publikacji naukowych, w tym 6 w czasopismach krajowych (m.in. „Electronics and Telecommunications Quaterly” i „Przegląd Telekomunikacyjny”) i zagranicznych („IEEE Transactions on Signal Processing”, „World Scientific and Engineering Academy and Society Transactions on Computers”). Jest ponadto współautorką podręcznika *Sygnały i systemy — zbiór zadań* (Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2010).

Kajetana Snopek jest członkiem Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE).

W ramach działalności dydaktycznej prowadzi wykłady i ćwiczenia na studiach dziennych i wieczorowych (WSZ i USM) w zakresie przedmiotów: „Sygnały i modulacje” (SMRM), „Sygnały i systemy” (SYGSY), „Sygnały, modulacje i systemy” (SYMSE), „Metody numeryczne” (MNW). Opracowała również kilka ćwiczeń laboratoryjnych do wymienionych przedmiotów. Za swoje osiągnięcia dydaktyczne otrzymała w 1999 roku zespołową Nagrodę Rektora Politechniki Warszawskiej I stopnia.

Kajetana Snopek była promotorem 16 prac inżynierskich i magisterskich zarówno na studiach dziennych, jak i wieczorowych. Aktualnie jej opieką jest objętych kilku studentów.

Do grudnia 2002 roku pełniła funkcję sekretarza seminarium w Zakładzie Radiokomunikacji Instytutu Radioelektroniki. Od października 2005 roku jest pełnomocnikiem dziekana Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej ds. Uzupełniających Studiów Magisterskich — Elektronika i Telekomunikacja. Była członkiem komitetów organizujących Krajową Konferencję Radiokomunikacji, Radiofonii i Telewizji w Warszawie w 2004 i 2008 roku oraz obchody 35-lecia i 40-lecia istnienia Instytutu Radioelektroniki Politechniki Warszawskiej w 2005 i 2010 roku.

Lubi aktywnie spędzać czas wolny od pracy zawodowej i innych obowiązków. Ważne miejsce w jej życiu zajmuje aktywność fizyczna — taniec, wycieczki piesze i rowerowe oraz basen. Miejscem relaksu jest też własny ogród, a prawdziwą przyjemnością fotografowanie natury. Chętnie podróżuje po kraju i za granicą.

