

## k u r e k

**KRZYSZTOF  
JACEK KUREK**

Krzysztof Jacek Kurek urodził się 25 lipca 1970 roku w Jadowie. Po ukończeniu Technikum Elektroniczno-Mechanicznego im. M. Kasprzaka w Warszawie rozpoczął w 1990 roku studia na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej, które ukończył z wynikiem celującym. W 1997 roku rozpoczął studia doktoranckie na tym samym Wydziale, zakończone w 2002 roku uzyskaniem stopnia doktora nauk technicznych, za pracę *Analiza szerokopasmowych właściwości kanału propagacyjnego wewnątrz budynków w systemach łączności bezprzewodowej*. W tym samym roku został zatrudniony w Instytucie Radioelektroniki Wydziału Elektroniki i Technik Informacyjnych Politechniki Warszawskiej na stanowisku adiunkta.

Zainteresowania naukowe Krzysztofa Kurka obejmują radiokomunikację i techniki mikrofalowe, ze szczególnym uwzględnieniem aspektów związanych z propagacją fal radiowych, naziemnymi i satelitarnymi systemami łączności radiowej, radiofonią cyfrową i technologiami kosmicznymi. Uczestniczył w realizacji wielu projektów związanych z tą tematyką, m.in. *Wideband Analysis of the Propagation Channel in Mobile Broadband System* (1997, IST, Lizbona, Portugalia — program TEMPUS), *Analiza i projekt systemu transmisji i przetwarzania danych mini-satelity* (2003–2004 — grant KBN), *RESOLUTION — Reconfigurable System for Mobile Local Communications and Positioning* (2006–2009 — 6. PR UE), *Radiofoniczne sieci cyfrowe, narzędzia i metody ich projektowania oraz emisje do-*



*świadczalne* (2008–2010 — PBZ) *PROTEUS — Zintegrowany mobilny system wspomagający działania antyterrorystyczne i antykryzysowe* (2009–2013 — POIG).

Jest autorem i współautorem ponad 50 publikacji naukowych. W 2006 roku wspólnie z profesorem Józefem Modelskim otrzymał I nagrodę w konkursie im. Prof. M. Pożaryskiego za artykuł *Perspektywy rozwoju łączności satelitarnej* zamieszczony w „Przeglądzie Telekomunikacyjnym — Wiadomości Telekomunikacyjne”.

Krzysztof Kurek prowadzi zajęcia dydaktyczne dotyczące łączności satelitarnej i propagacji fal radiowych, zarówno na studiach dziennych, jak i wieczorowych. Jest współautorem skryptu *Podstawy radiokomunikacji — laboratorium*. Jest opiekunem naukowym, działającego od 2004 roku na Wydziale Elektroniki i Technik Informacyjnych Politechniki Warszawskiej, Studenckiego Koła Inżynierii Kosmicznej, którego celem jest pogłębianie wśród studentów i doktorantów Politechniki

**Słowa kluczowe**

- radiokomunikacja
- łączność satelitarna
- sieci bezprzewodowe

K

Warszawskiej wiedzy związanej z techniką kosmiczną i satelitarną. Członkowie koła aktywnie uczestniczyli w wielu projektach edukacyjnych, zarówno krajowych np. projekt piko-satelity PW-SAT, budowanego na Politechnice Warszawskiej, jak i zagranicznych finansowanych przez Europejską Agencję Kosmiczną ESA, np. kapsuła YES2 (*Young Engineer Satellite 2*), czy satelita ESEO (*European Student Earth Orbiter*).

W 2007 roku Krzysztof Kurek został odznaczony Brązowym Krzyżem Zasługi. Jest członkiem SEP i IEEE. Od 2007 jest członkiem Komitetu Badań Kosmicznych i Satelitarnych Polskiej Akademii Nauk.

