

rawski

MARIUSZ RAWSKI

Mariusz Rawski urodził się 10 czerwca 1971 roku w Lubaczowie, gdzie ukończył szkołę podstawową i liceum ogólnokształcące. Dyplom magistra inżyniera elektroniki i telekomunikacji w zakresie telekomunikacja uzyskał w 1995 roku na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej z wynikiem bardzo dobrym. W tym samym roku rozpoczął pracę w Instytucie Telekomunikacji na Wydziale Elektroniki i Technik Informacyjnych jako nauczyciel akademicki, obecnie jako adiunkt. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał z wyróżnieniem na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej w 2000 roku.

Działalność naukowo-badawcza Mariusza Rawskiego obejmuje metody syntezy układów logicznych, projektowania i optymalizacji systemów cyfrowych oraz kosyntezy sprzętowo-programowej z wykorzystaniem struktur programowalnych Field Programmable Gate Array. W ramach pracy naukowej opracował wiele metod syntezy układów opartych na dekompozycji funkcjonalnej. Prace Mariusza Rawskiego w dziedzinie metod i algorytmów dekompozycji uzyskały znaczne uznanie na arenie międzynarodowej. Wyrazem tego było między innymi zaproszenie do wygłoszenia seminariów i prezentacji oprogramowania w Eindhoven i Grenoble. Wyniki prac Mariusza Rawskiego prezentowane były na wielu konferencjach międzynarodowych w Europie i USA, a także publikowane w zbiorowych pracach monograficznych w Kluwer Academic Publisher i Springer Verlag.

Mariusz Rawski brał udział w kilku grantach i projektach finansowanych m.in. przez



Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Ministerstwo Edukacji Narodowej, Agencję for Science, Technology and Research (Singapur) i NATO. Aktywnie uczestniczył w pracach komitetów programowych konferencji o zasięgu międzynarodowym: „International Conference on Computational Intelligence and Multimedia Applications” oraz „International Conference on Systems Engineering”. W 2001 roku brał udział w organizowaniu w Warszawie międzynarodowej konferencji EUROMICRO „Workshop on Digital Systems Design”.

Mariusz Rawski jest autorem lub współautorem ponad 80 publikacji obejmujących artykuły, referaty i książki. Referaty wygłaszane przez niego były wielokrotnie wyróżniane nagrodami i dyplomami — „Best Paper Award” — m.in. na konferencjach: Krajowe Sympozjum Telekomunikacji KST’98, International Conference on Advanced Computer Systems ACS’99, International Conference Mixed Design of Integrated Circuits and Systems MIXDES’02, Design & Architectures for Signal

Słowa kluczowe

- systemy i układy cyfrowe
- FPGA
- synteza logiczna
- HDL

R

and Image Processing DASIP'07, International Conference Mixed Design of Integrated Circuits and Systems MIXDES'09. W ostatnim okresie pojawiły się książki, których jest współautorem (np. *Programowalne układy przetwarzania sygnałów i informacji*, WKŁ, 2008), dotyczące różnorodnych aspektów komputerowego projektowania układów cyfrowych z wykorzystaniem uniwersalnych języków HDL. Autorzy wyraźnie podkreślają tam istotną, ale nie zawsze docenianą w Polsce, rolę technologii układów programowalnych.

W ramach obowiązków dydaktycznych w latach 1995–2010 prowadził zajęcia laboratoryjne i ćwiczenia oraz zajęcia projektowe z „Układów logicznych” i „Układów cyfrowych”, a od 7 lat wykłady z przedmiotu „Układy cyfrowe”. Obecnie prowadzi również wykłady w Wyższej Szkole Informatyki i Za-

rządania pod auspicjami Polskiej Akademii Nauk. Jego wykłady z „Układów cyfrowych” oraz — opracowane na ich podstawie pomoce dydaktyczne i strony internetowe — cieszą się ogromną popularnością wśród studentów i słuchaczy kursów. Jest laureatem konkursu „Złota Kreda” na najlepszego wykładowcę Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych. Mariusz Rawski jest promotorem około 70 prac inżynierskich i magisterskich.

Jego działalność naukowa i dydaktyczna została wyróżniona Nagrodami zespołowymi Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki oraz Ministra Edukacji Narodowej, a także Nagrodami Rektora Politechniki Warszawskiej.

Jest żonaty — żona Dorota jest nauczycielką. Ma dwoje dzieci: siedmioletniego syna i pięcioletnią córkę. Interesuje się turystyką. Należy do klubu nurkowego „Wanda”.

