

gawkowski

PIOTR GAWKOWSKI

Piotr Gawkowski urodził się 19 listopada 1974 roku. W 1993 roku ukończył Liceum w Zambrowie i rozpoczął studia na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej. Po ukończeniu studiów, w 1998 roku, w specjalności Budowa i Oprogramowanie Maszyn Cyfrowych został przyjęty na studia doktoranckie. W roku 2005 obronił z wyróżnieniem doktorat. W latach 2003–2005 pracował na stanowisku asystenta w Instytucie Informatyki Politechniki Warszawskiej w Zakładzie Oprogramowania i Architektury Komputerów, a od 2005 roku na stanowisku adiunkta.

Od początku swej działalności Piotr Gawkowski zajmuje się problematyką wiarygodności systemów cyfrowych. Inicjatywy badawcze i prace Piotra Gawkowskiego dotyczą przede wszystkim badań nad programowymi mechanizmami i algorytmami detekcji i tolerowania błędów oraz technikami eksperymentalnej analizy wiarygodności i ich wykorzystaniem w inżynierii oprogramowania do celów weryfikacji i poprawy wiarygodności systemów komputerowych. W efekcie prac powstało wiele narzędzi (m.in. tak zwanych symulatorów błędów oraz systemów wspomaganie analizy). Dzięki ich wykorzystaniu opracowano wiele algorytmów programowej detekcji i tolerowania błędów.

Piotr Gawkowski brał udział w grantach i projektach finansowanych ze środków bud-



żetowych oraz kierował dwoma grantami dziekańskimi. Zaangażowany był także w projekty mające na celu praktyczne wdrożenie wyników prowadzonych prac badawczo-rozwojowych. W latach 2010–2011 realizował projekty dla firmy SAMSUNG oraz Plum. Piotr Gawkowski jest autorem lub współautorem ponad 60 publikacji naukowych.

Żonaty, ma dwie córki. Absolwent szkoły muzycznej I stopnia w klasie gitary. Oprócz gitarowej muzyki klasycznej jego muzyczne gusta krążą wokół wszelkiej muzyki gitarowej. Przez ponad dziesięć lat od ukończenia szkoły podstawowej był członkiem zespołu muzycznego (gitara elektryczna). Z zamiłowania fizyk i elektronik, lubiący samodzielnie naprawiać samochody i motocykle.

Słowa kluczowe

- wiarygodność systemów cyfrowych
- detekcja i tolerowanie błędów
- autodiagnostyka
- systemy wbudowane