

## garbat

**PIOTR GARBAT**

Piotr Garbat urodził się 23 kwietnia 1975 roku w Nowym Dworze Mazowieckim. W 1995 roku ukończył Technikum Elektroniczne w Warszawie i rozpoczął studia na Wydziale Mechatroniki Politechniki Warszawskiej. W 2000 roku obronił pracę magisterską na specjalności Techniki Multimedialne wykonaną w Zakładzie Techniki Optycznej (ZTO) Politechniki Warszawskiej. W latach 2000–2005 był studentem Studiów Doktoranckich na Wydziale Mechatroniki Politechniki Warszawskiej. W grudniu 2005 obronił pracę doktorską *Wizualizacja obiektów trójwymiarowych w systemach wirtualnej rzeczywistości na podstawie danych pozyskanych metodami optycznymi*.

Jest współautorem wykładu „Systemy monitoringu wizyjnego” dla studentów studiów I i II stopnia. Jest kierownikiem naukowym kilkunastu prac dyplomowych inżynierskich i magisterskich.

W 2008 roku kierował grantem badawczym UPB *Analiza obrazu w określaniu pa-*



*rametrów wentylacyjnych strumieni nawiewnych*, a w latach 2010–2012 grantu badawczego *Strukturalna kamera 3D-HD*. Opublikował około dziesięciu komunikatów konferencyjnych i pięciu artykułów naukowych w wiodących czasopismach naukowych. Od 2009 roku jest członkiem Polskiego Towarzystwa Ciekłokrystalicznego.

**Słowa kluczowe**

- przetwarzanie obrazu 3D
- hybrydowe systemy wizyjne
- obrazowanie 3D
- zastosowanie przetworników ciekłokrystalicznych w układach pozyskiwania obrazów