

w a l c z a k

JAKUB WALCZAK

Jakub Walczak urodził się 27 marca 1971 roku w Mikołowie (województwo śląskie). W latach 1986–1990 uczęszczał do VIII Liceum Ogólnokształcącego w Katowicach do klasy o profilu matematyczno-fizycznym. W 1990 roku rozpoczął studia na Wydziale Elektroniki i Techniki Informatycznych Politechniki Warszawskiej, które ukończył w 1996 roku. W latach 1996–2002 był studentem studiów doktoranckich w Instytucie Mikroelektroniki i Optoelektroniki Politechniki Warszawskiej. Stopień doktora otrzymał za rozprawę doktorską *Modelowanie rozpraszania elektronów w cienkiej warstwie półprzewodnika tranzystora GAA SOI*. W 2002 roku został zatrudniony w Instytucie Mikroelektroniki i Optoelektroniki na stanowisku adiunkta. Jego praca naukowo badawcza koncentruje się na zagadnieniach transportu w strukturach



MOS/SOI z ultracienkim kanałem i dielektrykiem oraz modelowaniu przyrządów o wymiarach nanometrowych.

W chwilach wolnych pasjonują go góry i powietrze (paralotniarstwo).

Słowa kluczowe

- ruchliwość, struktury MOS
- technologia SOI
- transport nośników
- zjawiska kwantowe