

## p e r l i c k i

## KRZYSZTOF TADEUSZ PERLICKI

Krzysztof Perlicki urodził się 19 lutego 1969 roku w Szubinie w rodzinie Tadeusza i Krystyny Majewskiej. Krzysztof Perlicki ukończył Szkołę Podstawową nr 16 im. Marii Dąbrowskiej we Włocławku (1976–1984) i Liceum Ogólnokształcące im. Ziemi Kujawskiej we Włocławku (1984–1988). Studiował na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej w latach 1988–1994 i po ukończeniu studiów uzyskał tytuł magistra inżyniera. W 1994 roku rozpoczął studia doktoranckie w Zakładzie Systemów Mikrofalowych i Optoelektronicznych w Instytucie Telekomunikacji na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej. W grudniu 1996 roku został przyjęty na etat asystenta. W 1999 roku obronił z wyróżnieniem rozprawę doktorską *Transmisja wykorzystująca zjawisko światłowodowej konwersji modulacji częstotliwości na modulację amplitudy o dwupoziomym optycznym sygnale wyjściowym* i otrzymał tytuł doktora nauk technicznych ze specjalnością Telekomunikacja. Rozprawę doktorską napisał pod opieką profesora Jerzego Siuzdaka. W tym samym roku został przyjęty na etat adiunkta. W 2010 roku obronił rozprawę habilitacyjną *Transmisja światłowodowa wykorzystująca polaryzację światła* i otrzymał tytuł doktora habilitowanego nauk technicznych.

Krzysztof Perlicki jest autorem lub współautorem 70 artykułów naukowych, 2 podręczników akademickich oraz 1 monografii naukowej.

Krzysztof Perlicki specjalizuje się w badaniach sieci optokomunikacyjnych o dużych



przepustowościach, a jego zainteresowania zawodowe dotyczą: systemów zwielokrotniania falowego i polaryzacyjnego, zjawisk polaryzacyjnych występujących w światłowodach oraz przewodowych i bezprzewodowych optycznych sieci dostępowych.

Do jego najważniejszych osiągnięć zawodowych należy zaliczyć: opracowanie systemu transmisji wykorzystującej zjawisko światłowodowej konwersji modulacji częstotliwości na modulację amplitudy o dwupoziomym optycznym sygnale wyjściowym, opracowanie nowych metod służących do wyznaczenia ilościowego rozkładu dyspersji polaryzacyjnej w traktach światłowodowych, opracowanie metody służącej do określania rozkładu stanów polaryzacji na sferze Poincarégo, opracowanie statystycznego symulatora zjawisk polaryzacyjnych, opracowanie metody odbioru sygnałów optycznych w systemie z kluczowaniem polaryzacji opartej na parametrach krzywej przestrzennej oraz badania dotyczące jakości transmisji mowy w języku polskim w sieciach pakietowych.

### Słowa kluczowe

- telekomunikacja
- optoelektronika
- fotonika
- technika światłowodowa