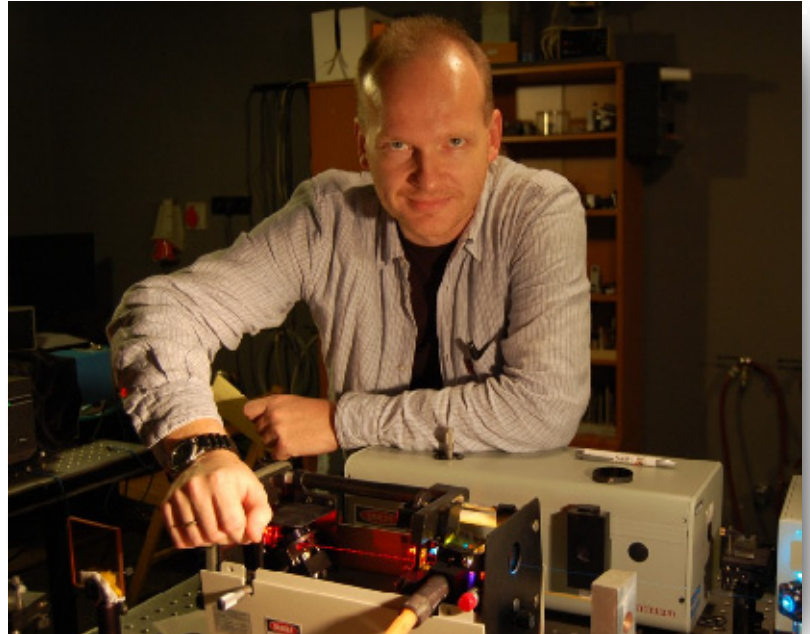


piramidowicz

RYSZARD PIRAMIDOWICZ

Ryszard Piramidowicz urodził się 29 grudnia 1969 roku w Stalowej Woli, tam też ukończył w 1988 roku Liceum Ogólnokształcące im. Komisji Edukacji Narodowej. W tym samym roku rozpoczął studia na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej. Pracę magisterską *Badanie właściwości spektroskopowych kryształów laserowych domieszkowanych jonami tulu* obronił w 1994 roku i podjął studia doktoranckie. Pracę doktorską, przygotowaną pod kierunkiem profesora Michała Malinowskiego, *Warunki wzbudzenia emisji promieniowania w zakresie widzialnym w dielektrycznych ośrodkach laserowych domieszkowanych jonami Pr³⁺*, obronił z wyróżnieniem w grudniu 2000 roku. Od marca 2001 roku jest adiunktem w Zakładzie Optoelektroniki w Instytucie Mikroelektroniki i Optoelektroniki, od września 2008 roku pełni funkcję zastępcy dyrektora ds. naukowych Instytutu Mikroelektroniki i Optoelektroniki. Dodatkowo, w latach 1991–1994, był nauczycielem matematyki w Szkole Podstawowej dla Pracujących nr 16 w Warszawie, a w latach 1998–2003 i 2006–2010 kolejno specjalistą, starszym specjalistą i głównym specjalistą w Centrum Badawczo-Rozwojowym Telekomunikacji Polskiej SA, gdzie zajmował się zagadnieniami normalizacyjnymi i uczestniczył w pracach badawczych nad nowymi rozwiązaniami w dziedzinie aktywnych i pasywnych elementów warstwy fizycznej sieci światłowodowych.

Ryszard Piramidowicz jest członkiem wielu krajowych i międzynarodowych organizacji



technicznych i stowarzyszeń — Optical Society of America, Institute of Electrical and Electronics Engineers, Polskiego Komitetu Optoelektroniki Stowarzyszenia Elektryków Polskich, Polskiego Towarzystwa Naukowego Edukacji Internetowej oraz Komitetu Technicznego nr 282 ds. Techniki Światłowodowych Polskiego Komitetu Normalizacyjnego.

Główne zainteresowania naukowe Ryszarda Piramidowicza koncentrują się na zagadnieniach właściwości optycznych elementów i układów fotonicznych i obejmują w szczególności badania spektroskopowe nowych ośrodków aktywnych optycznie (szkielek i kryształów objętościowych oraz nanomateriałów) do zastosowań w układach laserów i wzmacniaczy optycznych, badania laserów światłowodowych na zakres widzialny i bliskiej podczerwieni, jak również zagadnienia projektowania i badania elementów warstwy fizycznej nowoczesnych sieci telekomunikacji optycznej, ze szczególnym uwzględnieniem światłowodów mikrostrukturalnych i wzmacniaczy optycznych. Ta tematyka została ostatnio poszerzona

Słowa kluczowe

- lasery i wzmacniacze światłowodowe
- spektroskopia laserowa
- optoelektronika
- technika światłowodowa

P

o zagadnienia projektowania i badania wielofunkcyjnych fotonicznych układów scalonych (*Photonic Integrated Circuits*) do zastosowań w systemach telekomunikacji optycznej, czujnikowych i metrologicznych. Niezależny wątek zainteresowań naukowych Ryszarda Piramidowicza związany jest z jego wieloletnią współpracą z Ośrodkiem Kształcenia na Odległość OKNO Politechniki Warszawskiej i dotyczy technik kształcenia z wykorzystaniem narzędzi internetowych oraz zdalnych systemów pomiarowych.

Wielowątkowość prac badawczych i ich interdyscyplinarny charakter sprawia, że są prowadzone w ramach szeroko zakrojonej współpracy z zespołami badawczymi Instytutu Technologii Materiałów Elektronicznych, Uniwersytetu Warszawskiego, Centrum Badawczo-Rozwojowego Telekomunikacji Polskiej SA oraz Instytutu Łączności oraz licznymi ośrodkami zagranicznymi.

Efektom tej współpracy są liczne projekty badawcze, w których był kierownikiem lub wykonawcą, oraz bogaty dorobek publikacyjny. Ryszard Piramidowicz jest autorem i współ-

autorem ponad 120 publikacji, obejmujących wystąpienie na krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych i artykuły naukowe w czasopismach o cyrkulacji międzynarodowej. Za osiągnięcia naukowe Ryszard Piramidowicz był trzykrotnie nagradzany przez Rektora Politechniki Warszawskiej (w 2001, 2008 i 2010 roku).

Działalność dydaktyczna Ryszarda Piramidowicza skoncentrowana jest na szeroko rozumianej optoelektronice, obejmującej zagadnienia z pogranicza techniki światłowodowej i techniki laserowej. Opracował i prowadzi m.in. wykłady „Wzmacniacze i lasery światłowodowe”, „Technika laserów” oraz „Elementy fotoniczne”. Był opiekunem 10 prac inżynierskich i 16 magisterskich. Dodatkowo, od 2006 roku, jest opiekunem aktywnie działającego Koła Naukowego Optoelektroniki.

Prywatnie Ryszard Piramidowicz jest szczęśliwym mężem i ojcem dwójki dzieci. Jego zainteresowania i pasje pozazawodowe obejmują dobrą literaturę, teatr i podstawową aktywność sportową, a w tym szczególnie pływaniarstwo.

