

turkiewicz

JAROSŁAW TURKIEWICZ

Jarosław Turkiewicz uzyskał tytuł magistra inżyniera na Wydziale Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej. W 2006 roku uzyskał tytuł Ph.D. na Technische Universiteit Eindhoven (TU/e) w Holandii. W latach 2006–2007 pracował w firmie The Boston Consulting Group. W 2007 roku rozpoczął pracę w Instytucie Telekomunikacji Politechniki Warszawskiej. Opracował i przebadał add/drop multiplexer OTDM o przepływności 160 Gbit/s, konwerter długości fali i transmultiplexer 1310 nm-na-1550 nm, transmisję o wysokiej przepływności i pojemności w oknie transmisyjnym 1310 nm. Jako pierwszy na świecie zrealizował transmisję 4×25 Gbit/s w oknie 1310 nm, która została wykorzystana w technologii 100 G Ethernet. Jarosław Turkiewicz jest autorem lub współautorem ponad 50 recenzowanych artykułów naukowych w takich czasopiśmie, jak: „Nature Photonics”, „IEEE Photo-

tics Technology Letters”, „IEEE Journal of Lightwave Tehcnology”, „IEE Electronic Letters” oraz konferencjach European Conference and Exhibition on Optical Communication i Optical Fiber Conference. Jest recenzentem: „IEEE Photonics Technology Letters”, „IEE Proceedings of Optoelectronics”, „IEE Electronics Letters”, „Optica Applicata” i Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. W 2005 roku otrzymał prestiżową nagrodę IEEE Laser & Electro-Optics Society, a w 2009 i 2011 roku stypendium Centrum Studiów Zaawansowanych Politechniki Warszawskiej. Do jego zainteresowań badawczych należą systemy i sieci światłowodowe o bardzo wysokich przepływnościach i pojemnościach, czysto optyczne przetwarzanie sygnałów, techno-ekonomiczne analizy technologii telekomunikacyjnych, rozwój społeczeństwa informacyjnego i jego infrastruktury oraz zarządzanie innowacyjnością i transferem technologii.

