

# w e r b o w y

## ALEKSANDER WERBOWY

Aleksander Werbowy urodził się 25 września 1967 roku w Warszawie. W 1987 roku ukończył tam VI Liceum Ogólnokształcące im. Tadeusza Reytana, a następnie rozpoczął studia na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej. W trakcie studiów (1993) przebywał na 6-miesięcznym stypendium w Technische Hochschule Darmstadt (Darmstadt, Niemcy) w ramach programu TEMPUS. W 1994 roku uzyskał tytuł magistra inżyniera w zakresie mikroelektroniki i optoelektroniki, po czym rozpoczął studia doktoranckie w dziedzinie elektroniki w Instytucie Mikroelektroniki i Optoelektroniki Wydziału Elektroniki i Technik Informacyjnych Politechniki Warszawskiej. W 1999 roku obronił z wyróżnieniem pracę doktorską na temat *Warstwy nanokrystalicznego kubicznego azotku boru dla potrzeb elektroniki*.

Głównymi obszarami zainteresowań naukowo-badawczych Aleksandra Werbowego są szeroko pojmowane nanotechnologie oraz technologie wytwarzania, obróbki i charakteryzacji cienkich warstw materiałów o szerokiej przerwie energetycznej, jak warstwy węglowe (nanokrystaliczny diament (NCD) i węgiel diamentopodobny (DLC)), azotkowe (m.in. BN, AlN, GaN) oraz tlenkowe (np. Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, TiO<sub>2</sub>), a także możliwości ich zastosowań w strukturach i przyrządach mikro-, opto- i nanoelektronicznych.



Jest autorem i współautorem ponad 50 artykułów naukowych oraz ponad 70 prezentacji na konferencjach krajowych i międzynarodowych (w tym 4 referatów zaproszonych), jak również współautorem 1 podręcznika akademickiego oraz 1 monografii. Realizował i realizuje prace badawcze (w tym jako kierownik) w ramach kilkunastu projektów naukowych (m.in. Rektora Politechniki Warszawskiej, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz w ramach Programu Operacyjnego „Innowacyjna Gospodarka”).

Jest kierownikiem Laboratorium Materiałowej Charakteryzacji Mikro- i Nanostruktur w Zakładzie Technologii Mikrosystemów i Materiałów Elektronicznych w Instytucie Mikroelektroniki i Optoelektroniki. Od 2003 roku pełni też funkcję sekretarza naukowego Sekcji Technologii Elektronicznej i Technologii Materiałów Elektronicznych Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji Polskiej Akademii Nauk.

Aleksander Werbowy był dwukrotnie (2000, 2006) laureatem zespołowej Nagrody Rektora I stopnia za osiągnięcia naukowe.

### Słowa kluczowe

- cienkie warstwy
- charakteryzacja materiałów, przyrządów i struktur
- materiały z szeroką przerwą energetyczną
- nanotechnologie i nanostruktury