

Prof. dr hab. Bogdan J. Kowalski
Instytut Fizyki
Polskiej Akademii Nauk w Warszawie

Zainteresowania naukowe:

Eksperymentalne badania struktury elektronowej (objętościowej i powierzchniowej) kryształów i struktur półprzewodnikowych, a także materiałów topologicznych metodami spektroskopii fotoelektronów z zastosowaniem promieniowania synchrotronowego.

Skaningowa mikroskopia elektronowa i spektroskopia katodoluminescencyjna badaniach półprzewodnikowych nanostruktur z półprzewodników szerokoprzerwowych.

Eksperymenty prowadzone z wykorzystaniem promieniowania synchrotronowego w laboratoriach: MAX Lab, Lund, Szwecja; HASYLAB @ DESY, Hamburg, BESSY/BESSY II, Berlin, Niemcy; LURE, Orsay, Francja.

Członek Polskiego Towarzystwa Fizycznego (obecnie Sekretarz Generalny) i Polskiego Towarzystwa Promieniowania Synchrotronowego (od początku jego istnienia, były członek Zarządu, w poprzedniej kadencji Przewodniczący Komisji Rewizyjnej).