

Krótki biogram

Prelegent jest doktorem habilitowanym nauk fizycznych i pracuje jako profesor uczelni w Zakładzie Teorii Materii Skondensowanej Wydziału Fizyki UAM. W pracy badawczej zajmuje się zagadnieniami fizyki układów silnie oddziałujących cząstek (nadprzewodnictwo, magnetyzm, porządek ładunkowy i separacje fazowe) oraz ultraszybkimi procesami nierównowagowymi zachodzącymi pod wpływem ekstremalnie krótkich impulsów rentgenowskich (demagnetyzacja, grafityzacja diamentu). W swoich badaniach naukowym używa wielu zaawansowanych metod obliczeniowych takich jak teoria dynamicznego pola średniego czy teoria funkcjonału gęstości (obliczenia z zasad pierwszych). Wcześniej pracował w Instytucie Fizyki PAN (Warszawa) oraz Instytucie Fizyki Jądrowej PAN (Kraków), przebywał na stażach naukowych w SISSA (Triest, Włochy) i CFEL-DESY (Hamburg, Niemcy), a także wielokrotnie realizował projekty naukowe finansowane przez NCN oraz NAWA.