

Prof. Leszek Sirko  
Instytut Fizyki PAN ON2.2  
sirko@ifpan.edu.pl  
Tel. +48221163385

Proponowany temat:  
Zjawiska chaosu w strukturach niskowymiarowych

Doktorant będzie uczestniczył w badaniach doświadczalnych i teoretycznych, kierowanych przez prof. Leszka Sirko, dotyczących układów nieliniowych i chaotycznych. W ramach prowadzonych badań będziemy zajmować się zjawiskami chaosu kwantowego i falowego. W szczególności, przebadane zostaną właściwości statystyczne poziomów energetycznych oraz procesy transportu w układach jedno- i dwuwymiarowych. Badania realizowane są w ramach badań statutowych oraz projektu finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.

Doktorant powinien mieć ukończone studia magisterskie w dziedzinie fizyki lub dziedziny pokrewnej. Posiadać umiejętność programowania oraz dobrą znajomość języka angielskiego.