

Temat:

Supersieci metal – tlenek jako nowe materiały do zastosowań spintronicznych.

Praca dotyczyć będzie hybrydowych układów zbudowanych z monowarstw ferromagnetyka i tlenku metalu o prostej strukturze. Przedmiotem badań będzie optymalizacja właściwości strukturalnych poprzez dobór techniki preparacyjnej oraz składu supersieci, a następnie określenie właściwości magnetycznych (w szczególności anizotropii magnetycznej) przy użyciu szerokiej gamy technik eksperymentalnych (w tym związanych z zastosowaniem promieniowania synchrotronowego).

Kontakt: prof. Józef Korecki, korecki@agh.edu.pl, <http://korek.uci.agh.edu.pl/>

