

SEMINARIUM Z MAGNETYZMU I NADPRZEWODNICTWA

Uprzejmie zawiadamiamy, że w **ŚRODĘ**

25 listopada 2009 r., o godz. 10:00

w sali 203 (bud. 1) odbędzie się seminarium, na którym

Prof. dr hab. Ludwik Dobrzyński

*Wydział Fizyki Uniwersytetu w Białymstoku
oraz Instytut Problemów Jądrowych im. A. Sółtana w Świerku*

wygłosi referat na temat:

„Statyczne i dynamiczne własności stopów o strukturze typu DO3 na bazie Fe_3Si i Fe_3Al ”

Stopy wywodzące się z Fe_3Si i Fe_3Al stanowią bardzo dobry poligon doświadczalny do wyznaczania warunków tworzenia się momentów magnetycznych i ich zmiany w funkcji struktury najbliższego otoczenia. Stopy te wykazują także preferencyjne obsadzenie pozycji sieciowych przez domieszki z grupy 3d. Efektywne całki wymiany są silnie zależne od parametru sieci, a ponadto w niektórych stopach stwierdzono silne tłumienie fal spinowych. Mimo wielu lat badań tych stopów pozostaje wciąż wiele pytań, na które nie znamy odpowiedzi.

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak

Henryk Szymczak

Andrzej Wiśniewski