

SEMINARIUM Z MAGNETYZMU I NADPRZEWODNICTWA

Uprzejmie zawiadamiamy, że w **ŚRODĘ**

4 maja 2011 r., o godz. 10:00

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

dr Pavlo Aleshkevych

Instytut Fizyki PAN

wygłosi referat na temat:

**„Relacja pomiędzy entropią magnetyczną i parametrami
nisko-polowej absorpcji mikrofalowej w $Gd_5Ge_2Si_2$ ”**

Na przykładzie związku polikrystalicznego $Gd_5Ge_2Si_2$, zostanie pokazane, jak korzystając z: a) korelacji pomiędzy absorpcją mikrofalową i przewodnictwem oraz b) korelacji pomiędzy przewodnictwem i magnetyzacją oraz c) relacji

termodynamicznej Maxwell'a $\left(\frac{\partial S}{\partial H}\right)_T = \left(\frac{\partial M}{\partial T}\right)_H$, można oszacować zmiany entropii

magnetycznej z pomiarów absorpcji mikrofalowej.

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak
Henryk Szymczak
Andrzej Wiśniewski