

SEMINARIUM Z MAGNETYZMU I NADPRZEWODNICTWA

Uprzejmie zawiadamiamy, że w **ŚRODĘ**

5 września 2012 r., o godz. 10:00

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

Dr Krzysztof Lebecki

Universität Konstanz, Niemcy

wyłosi referat na temat:

Modelowanie efektów ferromagnetycznych w skali "nano"

Na początku przedstawię różne możliwe podejścia do problemu przedstawionego w tytule. Skupię się przy tym na teorii ośrodka ciągłego, zwanej mikromagnetyzmem. Pokażę przykłady jej stosowania, głównie w modnym ostatnio modelowaniu numerycznym. Przedstawię zalety takiego podejścia jak i słabe punkty. Omówię pokrótce znane od dłuższego czasu rozszerzenia/dodatki, np. uwzględnienie temperatury. Na koniec przedstawię zaproponowane niedawno inne podejście do efektów temperaturowych, wywodzące się z przybliżenia pola średniego (równanie Landau-Lifshitz-Blocha).

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak
Henryk Szymczak
Andrzej Wiśniewski