

# **SEMINARIUM Z MAGNETYZMU I NADPRZEWODNICTWA**

Uprzejmie zawiadamiamy, że w **ŚRODĘ**

**23 kwietnia 2008 r., o godz. 10:00**

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

**Dr Marek GUTOWSKI**

Instytut Fizyki PAN

wygłosi referat na temat:

## **„Modelowanie magnetycznych przejść fazowych ”**

Przedstawię stosunkowo mało znany sposób opisu układu fizycznego, w szczególności magnetycznego, podlegającego przemianie fazowej. Podstawą opisu są lokalne właściwości topologiczne przestrzeni konfiguracyjnej (lub fazowej). Pokażę też zaskakujące wnioski dotyczące modelowania przejść fazowych przy pomocy słynnego algorytmu Metropolis'a i skąd się bierze zjawisko "critical slow-down" w tej stochastycznej metodzie modelowania.

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak  
Henryk Szymczak  
Andrzej Wiśniewski