

# **SEMINARIUM Z MAGNETYZMU I NADPRZEWODNICTWA**

Uprzejmie zawiadamiamy, że w **ŚRODĘ**

**14 kwietnia 2010 r., o godz. 10:00**

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

**Doc. dr hab. Piotr Dłużewski**

*Instytut Fizyki PAN, Warszawa*

wygłosi referat na temat:

## **„Badanie materiałów magnetycznych metodami transmisyjnej mikroskopii elektronowej”**

Przedstawione będą możliwości pomiarowe oraz ograniczenia metod transmisyjnej mikroskopii elektronowej. Omówione zostaną: holografia elektronowa na przykładzie nanocząstek ferromagnetycznych, mikroskopia Lorentza w zastosowaniu do wyznaczania magnetyzacji domen magnetycznych, spektroskopia strat energii dla określania stanu ładunkowego jonów metali przejściowych. Seminarium będzie stanowiło promocję aparatury zakupionej dzięki projektowi AWTEM, „Analityczny, wysokorozdzielczy, transmisyjny mikroskop elektronowy dla nanonauki, nanotechnologii i spintroniki” realizowanemu w ramach POIG w Instytucie Fizyki PAN.

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak  
Henryk Szymczak  
Andrzej Wiśniewski