

# **SEMINARIUM Z MAGNETYZMU I NADPRZEWODNICTWA**

Uprzejmie zawiadamiamy, że w **ŚRODĘ**

**10 marca 2010 r., o godz. 11:00**

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

**Prof. Janina Molenda**

*Katedra Energetyki Wodorowej, Wydział Energetyki i Paliw AGH w Krakowie*

wygłosi referat na temat:

## **„Projektowanie funkcjonalnych właściwości materiałów dla ogniw paliwowych i ogniw litowych”**

Tematem seminarium są materiały ważne dla współczesnych technologii energetycznych, tj. ogniw paliwowych i ogniw litowych. Przedstawione zostaną badania właściwości strukturalnych, transportowych i elektrochemicznych niestechiometrycznych związków metali przejściowych, zmierzające do uchwycenia relacji pomiędzy strukturą krystalograficzną, strukturą defektów jonowych i elektronowych, związanych z niestechiometrią i domieszkami, strukturą elektronową - a właściwościami transportowymi i reaktywnością ciał stałych; co jest problemem ciągle otwartym w nauce o materiałach. Ustalenie tej relacji ma kluczowe znaczenie dla projektowania funkcjonalnych właściwości materiałów.

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak  
Henryk Szymczak  
Andrzej Wiśniewski