

SEMINARIUM Z MAGNETYZMU I NADPRZEWODNICTWA

Uprzejmie zawiadamiamy, że w **ŚRODĘ**

2 lutego 2011 r., o godz. 10:00

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

Dr hab. Aleksander WITTLIN

Instytut Fizyki PAN

wyłosi referat na temat:

**„O analogii dziur i elektronów w metalach,
oraz o konsekwencjach nierównoważności tych
pojęć przy opisie nadprzewodników
wysokotemperaturowych”**

Przedstawię niektóre problemy teorii metali, wynikające z trudności poprawnego opisu korelacji elektronowych. Omówię następnie współczesne próby pokonania tych trudności, oparte na analizie konsekwencji różnicy mikroskopowej dynamiki elektronów i dziur, przedstawionej przez J.E. Hirscha i współpracowników. O ile czas pozwoli, przedyskutuję także konsekwencje tej teorii dla opisu zmiennoprądowego przewodnictwa.

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak
Henryk Szymczak
Andrzej Wiśniewski