

SEMINARIUM Z MAGNETYZMU I NADPRZEWODNICTWA

Uprzejmie zawiadamiamy, że w **ŚRODĘ**

26 stycznia 2011 r., o godz. 10:00

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

Dr Marek WOCH

Katedra Fizyki Ciała Stałego, AGH

wygłosi referat na temat:

„Właściwości elektryczne i magnetyczne wybranych nadprzewodników talowych”

Wysokotemperaturowe nadprzewodniki talowe są interesujące zarówno z punktu widzenia ich właściwości fizycznych jak i potencjalnych zastosowań. Ich wysokie wartości temperatur krytycznych, gęstości prądów krytycznych oraz duże pola nieodwracalności, jak również, możliwości zmiany tych wielkości w szerokim zakresie powodują, że nadprzewodniki te są przedmiotem intensywnych badań. W referacie przedstawię pomiary gęstości prądów krytycznych, pól nieodwracalności, szerokości przejścia w stan nadprzewodzący i pól penetracji kilkunastu wybranych nadprzewodników talowych otrzymanych zarówno w postaci orientowanych warstw jak również w postaci polikrystalicznych próbek litych. Analizę i interpretację wyników przeprowadzono w ramach istniejących i rozwiniętych modeli teoretycznych.

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak
Henryk Szymczak
Andrzej Wiśniewski