

# **SEMINARIUM Z MAGNETYZMU I NADPRZEWODNICTWA**

Uprzejmie zawiadamiamy, że w **ŚRODĘ**

**20 kwietnia 2011 r., o godz. 10:00**

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

**Prof. dr hab. Andrzej Kołodziejczyk**

*Katedra Fizyki Ciała Stałego, Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej, AGH, Kraków*

wygłosi referat na temat:

**„Nadprzewodnictwo i ferromagnetyzm w  $Y_9Co_7$  –  
30 lecie”**

Przedstawię starsze i nowe wyniki doświadczalne dla  $Y_9Co_7$  ( $Y_4Co_3$ ) dowodzące współistnienia nadprzewodnictwa z ferromagnetyzmem poniżej temperatury ciekłego helu, w szczególności pomiary oporności i magnetooporu, podatności magnetycznej i namagnesowania oraz ciepła właściwego. Omówię także wyniki pomiarów ultrafioletowej spektroskopii fotoemisyjnej UPS i ich porównanie z naszymi ostatnimi obliczeniami struktury pasmowej.

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak  
Henryk Szymczak  
Andrzej Wiśniewski