

SEMINARIUM Z MAGNETYZMU I NADPRZEWODNICTWA

Uprzejmie zawiadamiamy, że w **ŚRODĘ**

29 lutego 2012 r., o godz. 10:00

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

Prof. nzw. dr hab. Lech T. BACZEWSKI

Institut Fizyki PAN, Warszawa

wyłosi referat na temat:

„Nowy system do epitaksji z wiązek molekularnych i charakteryzacji in-situ otrzymywanych nanostruktur”

Institut Fizyki PAN realizuje projekt „Krajowe Centrum Nanostruktur Magnetycznych do Zastosowań w Elektronice Spinowej - SPINLAB” w ramach programu operacyjnego UE Innowacyjna Gospodarka 2007-2013. Strategicznym celem tego projektu jest rozwój i unowocześnienie infrastruktury badawczej służącej budowaniu i wsparciu istniejącej współpracy naukowej pomiędzy krajowymi ośrodkami badawczymi działającymi w dziedzinie nanotechnologii magnetycznej i nanoelektroniki opartej na własnościach magnetycznych materii skondensowanej. W trakcie seminarium omówiona zostanie w skrócie struktura i założenia projektu SPINLAB. Następnie przedstawione zostaną możliwości technologiczne i pomiarowe „in-situ” niedawno zainstalowanego prototypowego systemu MBE firmy PREVAC przeznaczonego do otrzymywania magnetycznych cienkich warstw i nanostruktur metalicznych, składającego się z następujących komór: komora wzrostu (1), komora załadowcza molibdoków (2), komora preparacyjna (3), komora działa jonowego (4), komora magazynowania próbek (5), komora charakteryzacji (6), komora skaningowego mikroskopu próbującego SPM (mikroskop VT AFM/STM XA 50/500 firmy Omicron) (7), komora załadowcza próbników (8), komora dystrybucyjna (9), komora reorientacji (10). Przedstawiona zostanie funkcjonalność i wyposażenie poszczególnych komór oraz techniki pomiarowe dostępne w układzie.

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak
Henryk Szymczak
Andrzej Wiśniewski