

SEMINARIUM Z MAGNETYZMU I NADPRZEWODNICTWA

Uprzejmie zawiadamiamy, że w **ŚRODĘ**

31 października br., o godz. 10:00

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

Dr Leszek Gładczuk

Instytut Fizyki PAN

wygłosi referat na temat:

„Magnetyczne złącza tunelujące typu ferromagnetyk-MgO-ferromagnetyk”

Spinowo zależne tunelowanie (spin-dependent tunneling (SDT)) prowadzi do powstania różnicy w wartościach prądu dla elektronów ze spinem „do góry” i „do dołu”, tunelujących z ferromagnetyka poprzez izolator. Jednym z możliwych zastosowań magnetycznych złączy tunelowych są pamięci magnetyczne (MRAM).

W prezentacji przedstawione zostaną podstawy fizyczne działania magnetycznych złączy tunelujących (MTJ). Omówione zostaną najważniejsze dotychczasowe osiągnięcia w optymalizacji heterostruktur pod kątem ich zastosowań. Zaprezentowane zostaną wyniki badań heterostruktur tunelujących typu Co/MgO/Co, prowadzonych w Zespole Heterostruktur Magnetycznych IF PAN.

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak

Henryk Szymczak

Andrzej Wiśniewski