

SEMINARIUM Z MAGNETYZMU I NADPRZEWODNICTWA

Uprzejmie zawiadamiamy, że w **środę**

17 grudnia 2014 r., o godz. 10:00

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

dr hab. Marek Gutowski

wyłosi referat na temat:

Magnetyzm i inna fizyka spoza podręcznika

W ostatnich latach coraz częściej w artykułach z zakresu fizyki magnetyzmu spotykamy się takimi słowami jak *chiralilty*, *helicity*, *vortex* czy *antivortex*. Pojęć tych nie spotykamy (jeszcze?) w tradycyjnych podręcznikach magnetyzmu, choć znane są one, lepiej lub gorzej, w innych dziedzinach fizyki oraz w niektórych innych naukach.

Wydaje się zatem, że warto je poznać bliżej i uporządkować; tym bardziej, że w praktyce bywają one mylone między sobą lub są wręcz źle rozumiane/stosowane. Ich przybliżenie będzie zatem głównym przedmiotem mojej prezentacji. Jest to ważne nie tylko ze względów czysto poznawczych ale i praktycznych (pamięci dużej gęstości). Nie można przy tym nie wymienić pewnej liczby nazwisk, zarówno naukowców krajowych jak i zagranicznych, mniej lub bardziej aktywnych w tej tematyce.

Znaczna część prezentacji będzie poświęcona innym fascynującym obiektom, dotąd jeszcze mniej kojarzonym z fizyką magnetyzmu, mianowicie węzłom.

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak
Henryk Szymczak
Andrzej Wiśniewski