

SEMINARIUM Z MAGNETYZMU I NADPRZEWODNICTWA

Uprzejmie zawiadamiamy, że w **środę**

13 stycznia 2016 r., o godz. 10:00

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

dr Stanisław Koleśnik

(Department of Physics, Northern Illinois University, USA)

wyłosi referat na temat:

“Podwójny perowskit $\text{Sr}_2\text{FeMoO}_6$ – wpływ podstawień i niestechiometrii na własności magnetyczne”

Podwójne perowskity A_2FeMoO_6 (A = Sr, Ba, Ca) są interesującymi ferrimagnetykami o wysokiej temperaturze Curie i półmetalicznym charakterze. Własności magnetyczne tych związków silnie zależą od stopnia uporządkowania jonów Fe^{3+} i Mo^{5+} , zależnego między innymi od warunków syntezy. Omówię wpływ niestechiometrii Fe/Mo, deficytu tlenowego oraz podstawień na własności magnetyczne rodziny pochodnych materiałów $\text{Sr}_2\text{Fe}_{2-x}\text{Mo}_x\text{O}_6$. W szczególności omówię oddziaływanie nieuporządkowanych klastrów Fe/Mo z bazową siecią jonów Fe/Mo.

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak
Henryk Szymczak
Andrzej Wiśniewski