

Uprzejmie zawiadamiamy, że w **ŚRODĘ**
5 listopada 2014 r., o godz. 10:00
w sali 203 (bud. 1) odbędzie się seminarium, na który

Mgr Przemysław Iwanowski

Instytut Fizyki PAN

wygłosi referat na temat:

„Monokryształy i nanocząstki wybranych manganitów i kobałtytów – wytwarzanie i właściwości magnetyczne”

Zostaną przedstawione metody otrzymywania i właściwości magnetyczne wybranych manganitów i kobałtytów lantanowo-wapniowych. Omawiane związki uzyskano wykorzystując metodę syntezy w ciele stałym, wzrost monokryształów z roztworów wysokotemperaturowych, metodę wędrującej strefy stopionej oraz spaleniuowe metody otrzymywania nanocząstek. Otrzymane próbki poddano badaniom strukturalnym, elektronomikroskopowym oraz magnetycznym. Pokazany zostanie wpływ zawartości tlenu na właściwości magnetyczne związków $\text{La}_{1-x}\text{Ca}_x\text{MnO}_{3+\delta}$. Przedstawiony zostanie również wpływ zmiany rozmiarów nanocząstek związków $\text{La}_{0,2}\text{Ca}_{0,8}\text{MnO}_3$ oraz $\text{La}_{0,8}\text{Ca}_{0,2}\text{CoO}_3$ na ich właściwości magnetyczne.

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak
Henryk Szymczak
Andrzej Wiśniewski