

SEMINARIUM Z MAGNETYZMU I NADPRZEWODNICTWA

Uprzejmie zawiadamiamy, że w **środę**

16 listopada 2016 r., o godz.10:00

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

Dr Michał GŁOWACKI

Institut Fizyki PAN, Warszawa

wyłosi referat na temat:

**„Wzrost i charakteryzacja kryształów boranów
i krzemianów ziem alkalicznych”**

Tematem seminarium jest grupa związków układów podwójnych B_2O_3 -SrO, B_2O_3 -CaO, SiO_2 -SrO oraz SiO_2 -CaO. Wybrane związki z tej grupy, otrzymane w formie poli- i monokryształów, zastosowane zostały jako matryce dla luminescencyjnych domieszek z rodziny ziem rzadkich. W referacie zostaną przedstawione wyniki przeprowadzonych badań, które pozwoliły na określenie warunków wzrostu nowych monokryształów z powyższej rodziny związków oraz uzyskanie w otrzymanych kryształach emisji w zakresie widzialnym z dwuwartościowych jonów europu, samaru i tulu. Prace te wpisują się w nurt poszukiwań nowych luminoforów zdolnych do emisji światła białego przy wzbudzeniu diodami luminescencyjnymi (LED).

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak
Henryk Szymczak
Andrzej Wiśniewski