

SEMINARIUM Z MAGNETYZMU I NADPRZEWODNICTWA

Uprzejmie zawiadamiamy, że w **ŚRODĘ**

11 maja 2011 r., o godz. 10:00

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

mgr Michał Głowacki

Institut Fizyki PAN

wyłosi referat na temat:

„Wzrost i charakteryzacja ortokrzemianów ziem rzadkich”

Tematem seminarium jest grupa związków układu podwójnego $\text{SiO}_2\text{-RE}_2\text{O}_3$ o wzorze ogólnym RE_2SiO_5 . Wybrane związki z tej grupy - krzemian gadolinowy i lutetowy (o różnych strukturach krystalicznych) domieszkowane aktywnymi optycznie jonami Dy^{3+} , Sm^{3+} i Pr^{3+} oraz ich roztwory stałe - zostały otrzymane w formie monokryształów i poddane badaniom strukturalnym i optycznym. W referacie zostaną przedstawione wyniki przeprowadzonych badań, które pozwoliły na określenie składu odpowiadającego strukturalnemu przejściu fazowemu w układzie $(\text{Gd}_{1-x}\text{Lu}_x)_2\text{SiO}_5$ oraz ocenę możliwości otrzymania akcji laserowej w tych materiałach.

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak
Henryk Szymczak
Andrzej Wiśniewski