

## **SEMINARIUM - ON 3**

Uprzejmie zawiadamiamy, że w **ŚRODĘ**

**10 stycznia br., o godz. 10:00**

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

**Dr Stanisław KOLEŚNIK**

Department of Physics, Northern Illinois University, DeKalb, IL 60115

wygłosi referat na temat:

### **„Ferromagnetyzm w $\text{SrRuO}_3$ – podstawienia i anizotropia magnetyczna”**

#### **Streszczenie**

Ferromagnetyzm w  $\text{SrRuO}_3$  jest unikalny wśród tlenków perowskitowych na bazie pierwiastków grupy 4d. Przedstawię ostatnie wyniki badań tego materiału w formie polikrystalicznej i cienkowarstwowej uzyskane na Wydziale Fizyki NIU. Omówię wpływ podstawień w miejsce rutenu na własności fizyczne  $\text{SrRuO}_3$  na przykładzie Cr, Mn i wakansów Ru. W szczególności przedstawię wyniki badań charakteru anizotropii magnetycznej cienkich warstw tego materiału.

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak  
Henryk Szymczak  
Andrzej Wiśniewski