

SEMINARIUM Z MAGNETYZMU I NADPRZEWODNICTWA

Uprzejmie zawiadamiamy, że w **środę**

13 marca 2019 r., o godz.10:00

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

dr Pavlo Aleshkevych

Institut Fizyki PAN, Warszawa

wyłosi referat na temat:

„Badania niejednorodności magnetycznej w kryształach metodami spektroskopii mikrofalowej”

Metody mikrofalowe, do których można zaliczyć spektroskopię elektronowego rezonansu paramagnetycznego, ferromagnetycznego lub nierezonansowego pochłaniania mikrofal, są dobrze znane z dokładności, czułości i skuteczności w charakteryzacji jednorodnych materiałów magnetycznych. Szybki postęp technologiczny przyczynia się do wytwarzania nie tylko nowych materiałów, ale całych nowych rodzin materiałów czy układów magnetycznych, których cechą charakterystyczną jest niejednorodność struktury magnetycznej. Wyzwaniem jest zastosowanie tradycyjnych technik mikrofalowych do charakteryzacji takich materiałów. W referacie, na przykładzie kilku materiałów, będzie pokazane, jakie informacje o niejednorodności magnetycznej można uzyskać stosując metody spektroskopii mikrofalowej.

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak / Henryk Szymczak / Andrzej Szewczyk