



Prof. dr hab. Radosław Przeniosło

Funkcja w PTPS: Wice przewodniczący

Adres: Zakład Struktury Materii Skondensowanej
Instytut Fizyki Doświadczalnej
Wydział Fizyki
Uniwersytet Warszawski
Pasteura 5
00-681 Warszawa

Adres e-mail: radek@fuw.edu.pl

Strona WWW:

Zainteresowania naukowe: Struktura krystaliczna oraz uporządkowanie magnetyczne związków tlenowych metali przejściowych. Materiały wykazujące kolosalną stałą dielektryczną oraz materiały typu multiferroic. Dyfrakcja neutronów, promieni X i promieniowania synchrotronowego.

Wybrane publikacje:

1. **Dilemma on the crystal structure of $\text{CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$**
W. Sławiński, R. Przeniosło, D. Wardecki, I. Sosnowska, A. Hill, A.N. Fitch and M. Bieringer
Materials Research Express **1** (2014) 016306.
2. **Crystal and magnetic structure in Co-substituted BiFeO_3**
I. Sosnowska, M. Azuma, R. Przeniosło, D. Wardecki, W.-T. Chen, K. Oka and Y. Shimakawa
Inorganic Chemistry **52** (2013) 13269–13277.
3. **Beats in the magnetic modulation of multiferroic $\text{CaCu}_x\text{Mn}_{7-x}\text{O}_{12}$**
W. Sławiński, R. Przeniosło, I. Sosnowska and A. Chrobak
J. of the Phys. Soc. of Japan. **81** (2012) 094708 1-6.
4. **Low-temperature evolution of the modulated magnetic structure in the ferroelectric antiferromagnet BiFeO_3**
I. Sosnowska and R. Przeniosło, *Phys. Rev.* **B84** (2011) 144404 1-5.