

SEMINARIUM Z MAGNETYZMU I NADPRZEWODNICTWA

Uprzejmie zawiadamiamy, że w **ŚRODĘ**

9 grudnia 2009 r., o godz. 10:00

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

Prof. dr hab. Henryk SZYMCZAK

Institut Fizyki PAN, Warszawa

wygłosi referat na temat:

„Monopole magnetyczne w ciałach stałych”

Poszukiwania monopoli magnetycznych, których istnienie przewidział Dirac, trwają od wielu lat. Prace w tym kierunku, mimo stosowania różnorodnych metod pomiarowych, nie przynosiły dowodów na ich istnienie. Dopiero w ostatnich miesiącach pojawiły się prace doświadczalne (D. J. P. Morris et al., Science 2009; L. D. C. Jaubert, Nature Physics, 2009) wskazujące na możliwość istnienia monopoli magnetycznych w układach sfrustrowanych geometrycznie typu „lodu spinowego”.

W referacie przedstawiony zostanie obecny stan prac doświadczalnych nad monopolami magnetycznymi.

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak

Henryk Szymczak

Andrzej Wiśniewski