

SEMINARIUM Z MAGNETYZMU I NADPRZEWODNICTWA

Uprzejmie zawiadamiamy, że w **środę**

10 stycznia 2018 r., o godz.10:00

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

Dr Marcin M. Wysokiński

Międzynarodowe Centrum Badawcze MagTop, Warszawa

wyłosi referat na temat:

„Teoretyczny opis wędrownego ferromagnetyzmu w skorelowanych związkach f i d elektronowych”

Uniwersalny brak obserwacji kwantowego punktu krytycznego na granicy fazy ferromagnetycznej w czystych związkach metalicznych stanowi inspirację dla wielu teorii i eksperymentów od przeszło dwóch dekad. W trakcie seminarium zaprezentuję w ogólnym zarysie ideę opisu wędrownych ferromagnetyków pozwalającą na zrozumienie wielu subtelnych efektów obserwowanych eksperymentalnie, poza możliwościami ugruntowanych pół-fenomenologicznych teorii zachowań krytycznych. Proponowany przeze mnie opis magnetyzmu bazujący na ogólnych i podstawowych właściwościach niskoenergetycznej struktury elektronowej zostanie przedyskutowany dla wybranych materiałów: UGe_2 , USb_2 , $ZrZn_2$ and $LaCrGe_3$.

M. M. Wysokiński, arXiv:1712.02534 (ukáže się w Phys. Rev. B)

M. M. Wysokiński, M. Abram, J. Spałek, Phys. Rev. B (R. Comm.) **91**, 081108 (2015)

M. M. Wysokiński, M. Abram, J. Spałek, Phys. Rev. B (R. Comm.) **90**, 081114 (2014)

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak

Henryk Szymczak

Andrzej Wiśniewski