

SEMINARIUM Z MAGNETYZMU I NADPRZEWODNICTWA

Uprzejmie zawiadamiamy, że w **środę**

20 listopada 2019 r., o godz.10:00

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

Dr Krzysztof Dybko

*Institut Fizyki PAN, Warszawa
oraz*

*Centrum Sprzężenia Magnetyzmu i Nadprzewodnictwa z Materią Topologiczną, Institut
Fizyki PAN, Warszawa*

wyłosi referat na temat:

**„140 rocznica odkrycia klasycznego efektu Halla”
(cz. I)**

Właśnie tej jesieni minęła 140 rocznica odkrycia przez Edwina Halla, doktoranta na uniwersytecie Johns Hopkins, efektu nazwanego jego imieniem. W niecały rok później doktorant ten odkrywa w materiałach ferromagnetycznych tzw. anomalny efekt Halla. Koniec XX wieku i początek XXI przynoszą odkrycia innych już badaczy, które także noszą jego imię: spinowy efekt Halla, całkowity kwantowy efekt Halla, ułamkowy kwantowy efekt Halla, kwantowy spinowy efekt Halla, kwantowy anomalny efekt Halla, termiczny kwantowy efekt Halla. To tyle, by wymienić najbardziej interesujące. W czasie seminarium postaram się przybliżyć używane metody pomiarowe, jak i pokażę najbardziej reprezentatywne przykłady każdego z wymienionych efektów.

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak / Henryk Szymczak / Andrzej Szewczyk