

# **SEMINARIUM Z MAGNETYZMU I NADPRZEWODNICTWA**

Upzejmie zawiadamiamy, że w **ŚRODĘ**

**28 listopada br., o godz. 10:00**

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

**Dr hab. Piotr Kossacki**

Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego

wygłosi referat na temat:

**„Kropki kwantowe jako nieklasyczne źródła światła”**

Półprzewodnikowe kropki kwantowe stanowią niezwykle obiecujące nieklasyczne źródła światła. Ze względu na małe rozmiary i łatwość integracji z układami elektronicznymi, mogą mieć istotne znaczenie aplikacyjne. Już obecnie istnieją zawierające kropki kwantowe, diody emitujące pojedyncze fotony, zaś emisja splątanych par fotonów stanowi przedmiot intensywnej rywalizacji pomiędzy wieloma grupami. Przedstawione zostaną wyniki badań półprzewodnikowych kropek kwantowych emitujących pojedyncze fotony. Omówione też będą podstawowe zagadnienia związane z emisją i detekcją pojedynczych fotonów i par fotonów.

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak

Henryk Szymczak

Andrzej Wiśniewski