

SEMINARIUM Z MAGNETYZMU I NADPRZEWODNICTWA

Uprzejmie zawiadamiamy, że w **ŚRODĘ**

25 lutego 2009 r., o godz. 10:00

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

Dr Marek GUTOWSKI

Instytut Fizyki PAN

wygłosi referat na temat:

„PIORUNY”

Cóż może być interesującego, w szczególności dla fizyków, w piorunach?

Okazuje się, że badania wyładowań atmosferycznych wcale nie skończyły się wraz z pracami Beniamina Franklina, który wykazał ponad wszelką wątpliwość ich związek z elektrycznością. Współczesne przyrządy pozwalają nam zobaczyć i zbadać o wiele więcej niż kiedyś. Mimo to nasze apetyty wciąż pozostają niezaspokojone. Wprawdzie potwierdziły się hipotezy mówiące, że wyładowaniom w atmosferze może towarzyszyć promieniowanie X (C.T.R. Wilson, ~1925, Nobel za komorę Wilsona) oraz promieniowanie gamma — ale szczególna forma wyładowań, mianowicie *piorun kulisty*, wciąż pozostaje przedmiotem najrozmaitszych spekulacji. Właśnie spekulacji, bo dotychczas nikomu nie udało się wytworzyć pioruna kulistego w kontrolowanych warunkach laboratoryjnych. Mniej więcej połowa prezentacji jest poświęcona temu frapującemu zjawisku. Wystąpienie kończę prezentacją amatorskiej fotografii pioruna kulistego, wykonanej — jakżeby inaczej — przez fizyka.

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak

Henryk Szymczak

Andrzej Wiśniewski