

# **SEMINARIUM Z MAGNETYZMU I NADPRZEWODNICTWA**

Uprzejmie zawiadamiamy, że w **ŚRODĘ**

**12 marca 2008 r., o godz. 10:00**

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

**Dr hab. Wojciech Szuszkiewicz**

Instytut Fizyki PAN

wyłosi referat na temat:

**„Z półprzewodnikiem przez wieki”**

Panuje powszechne przekonanie, że ludzkość zaczęła wykorzystywać półprzewodniki dopiero w drugiej połowie XX w. (nazywanego niekiedy wiekiem krzemu). Wynika to między innymi stąd, że środowisko fizyków zajmujących się półprzewodnikami nie dba wystarczająco o popularyzację wiedzy o ciekawych wydarzeniach związanych z tymi materiałami, podczas gdy na przykład historyjkami o tym, jak starożytni Grecy elektryzowali bursztyn poprzez jego pocieranie czy też jak tysiąc lat temu Chińczycy żeglując kierowali się wskazaniem kompasu wykonanego z magnetytu karmiona jest już młodzież w wieku szkolnym.

W swoim wystąpieniu na przykładzie jednego tylko, całkiem innego, niż krzem półprzewodnika chciałbym udowodnić, że powszechny pogląd o nieobecności takich materiałów, czy też o braku ich wpływu na życie człowieka w minionych epokach jest całkowicie mylny. Rola półprzewodników w rozwoju cywilizacji zupełnie nie jest doceniana, a przecież w ciągu wieków przyczyniły się one zarówno do postępu w nauce, technice czy technologii, jak i obecne były w szeroko rozumianej kulturze i sztuce (architektura, rzeźba, malarstwo, poezja, itd.). Można żartobliwie powiedzieć, że wybrany przeze mnie półprzewodnik znany był już w neolicie, a później był już tylko bardziej znany. Mało tego, był nawet w dziejach świata okres, kiedy wybrany przeze mnie materiał zadecydował nie tylko o losach pewnego kraju, ale wręcz miał swój wpływ na historię całego kontynentu...

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak

Henryk Szymczak

Andrzej Wiśniewski