

# **SEMINARIUM Z MAGNETYZMU I NADPRZEWODNICTWA**

Uprzejmie zawiadamiamy, że w **ŚRODĘ**

**17 października br., o godz. 10:00**

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

**Prof. Henryk Szymczak**

Instytut Fizyki PAN

wygłosi referat na temat:

**„Chłodziarki Magnetyczne”**

Chłodziarki magnetyczne, alternatywa dla powszechnie stosowanych chłodziarek sprężarkowych, budowane są w oparciu o zjawisko magnetokaloryczne. Ich główne zalety to wysoka efektywność i brak przeciwwskazań ekologicznych.

W referacie przedstawione zostaną podstawy fizyczne działania chłodziarek magnetycznych. Przedyskutowane będą właściwości materiałów magnetycznych w których występuje tzw. „gigantyczny” i „kolosalny” efekt magnetokaloryczny. Rozważony zostanie wpływ magnetostrykcji na zjawisko magnetokaloryczne. Szczególnie wiele uwagi poświęcone będzie materiałom badanym w Oddziale Fizyki Magnetyzmu.

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak

Henryk Szymczak

Andrzej Wiśniewski