

# SEMINARIUM Z MAGNETYZMU I NADPRZEWODNICTWA

Uprzejmie zawiadamiamy, że w **środę**

**25 listopada 2015 r., o godz. 10:00**

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

**dr inż. Andrzej HRUBAN**

*Institut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa*

wygłosi referat na temat:

## **"Monokryształy związków półprzewodnikowych dla nowocześniejszych zastosowań"**

W trakcie seminarium omówione zostaną:

1. Związki  $A^{\text{III}}B^{\text{V}}$  (GaAs, GaP, GaSb, InP, InAs) w powszechnym i nowoczesnym zastosowaniu.
2. Izolatory topologiczne 2-giej generacji:  $\text{Bi}_2\text{Te}_3$ ,  $\text{Bi}_2\text{Se}_3$ ,  $\text{Bi}_2\text{Te}_2\text{Se}$  - otrzymywanie i własności.
3. Izolatory topologiczne z brakiem symetrii inwersji  $\text{BiTeX}$  ( $X = \text{Cl}, \text{J}, \text{Br}$ ) - próby otrzymywania związku  $\text{BiTeCl}$ .

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak  
Henryk Szymczak  
Andrzej Wiśniewski