

POLSKIE TOWARZYSTWO FIZYCZNE ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU

(Instytut Fizyki, Uniwersytetu w Białymstoku)

15-424 Białystok, ul. Lipowa 41

tel. [85] 745 7229; [85] 745 7222;

Fax [85] 745 7223

E-mail MAGNET @ CKSR.AC.BIALYSTOK.PL

<http://wwwzft.uwb.edu.pl/if/PTF.html>

W sobotę 14 listopada 1998 o godz. 11⁰⁰ w sali 203 Instytutu Fizyki

Prof. dr hab. Andrzej Z. Hryniewicz

z Instytutu Fizyki Jądrowej w Krakowie

Członek rzeczywisty Polskiej Akademii Nauk

wyłosi wykład pt.

„Perspektywy wykorzystania fuzji termojądrowej”



Profesor A. Z. Hryniewicz jest specjalistą z zakresu spektroskopii jądrowej i zastosowań metod jądrowych w fizyce ciała stałego. Jest laureatem medalu Mariana Smoluchowskiego (1989) oraz doktorem honoris causa Uniwersytetu im. Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie (1998). Kieruje Zakładem Spektroskopii Jądrowej IFJ w Krakowie.

W referacie będą przedstawione podstawy fizyczne wytwarzania energii w procesie fuzji lekkich jąder. Podane będą również metody wytwarzania i utrzymywania gorącej plazmy. Dotychczasowe wyniki prac w tej dziedzinie nie rokują szybkiego zaspokojenia głodu energetycznego Świata przez wykorzystanie energii termojądrowej. Międzynarodowe projekty urządzeń do opanowania fuzji termojądrowej wymagają bardzo dużych nakładów finansowych i wielu jeszcze lat intensywnych badań.

Wszystkie osoby zainteresowane serdecznie zapraszamy.

Zarząd OB PTF