

POLSKIE TOWARZYSTWO FIZYCZNE ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU

(Instytut Fizyki Doświadczalnej, Instytut Fizyki Teoretycznej
Uniwersytetu w Białymstoku)

15-424 Białystok, ul. Lipowa 41

tel. [85] 45 7229; [85] 45 7228;

Fax [885] 45 7222

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

<http://physics.uwb.edu.pl/ptf/PTF.html>

W sobotę 24 lutego 2001 o godz. 11⁰⁰ w sali 203 w budynku
UwB przy ul. Lipowa 41

Prof. dr hab. Ludwik Dobrzyński

z Uniwersytetu w Białymstoku
wygłosi wykład pt.

PROMIENIOWANIE JONIZUJĄCE W MEDYCYNIE

Niewątpliwie zastosowania medyczne fizyki, w tym fizyki jądrowej, należą do najszlachetniejszych. A jednak strach przed promieniowaniem jonizującym każe wielu zapominać, iż każdego dnia jest ono wykorzystywane w celach diagnostycznych i terapeutycznych, a liczba osób, które swoje życie zawdzięczają postępom fizyki i techniki jądrowej jest dziś znacznie większa niż liczba ofiar polityki, która doprowadziła do wymordowania znacznej części ludności Hiroszimy i Nagasaki i zapoczątkowała erę strachu przed energią, którą można i należy wykorzystywać ku pożytkowi rodzaju ludzkiego. W wykładzie zostaną przedstawione zarówno typowe zastosowania promieniowania jonizującego, jak i te najnowsze, możliwe dzięki rozwojowi techniki akceleracji cząstek naładowanych lub/i technik detekcji.

Prof. dr hab. L. Dobrzyński jest kierownikiem Zakładu Fizyki Ciała Stałego Uniwersytetu w Białymstoku oraz dyrektorem Działu Szkolenia i Doradztwa Instytutu Problemów Jądrowych w Świerku. Zajmuje się badaniem ciała stałego ze szczególnym wykorzystaniem technik dyfrakcji neutronów, spektroskopii Mössbauera, rozpraszania Comptona. Opublikował około 150 prac naukowych oraz monografię "Neutrons and solid state physics". Profesor Dobrzyński od 1986 roku organizuje międzynarodowe letnie szkoły fizyki ciała stałego. Zajmuje się również popularyzacją fizyki - od dwóch lat prowadzi w IPJ w Świerku akcje "wycieczek edukacyjnych" (http://www.ipj.gov.pl/teksty/szkolenia/default.htm#_ftnref1) adresowanych do młodzieży szkolnej.

Wszystkie osoby zainteresowane serdecznie zapraszamy.

Zarząd OB PTF