

POLSKIE TOWARZYSTWO FIZYCZNE ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU

(Instytut Fizyki, Uniwersytetu w Białymstoku)

15-424 Białystok, ul. Lipowa 41

tel. [85] 45 7229; [85] 45 7222;

Fax [885] 45 7223

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

<http://www.zft.uwb.edu.pl/if/PTF-spis-wykladow.html>

W sobotę 18 kwietnia 1998 o godz. 11⁰⁰ w sali 203 Instytutu Fizyki

Prof. dr hab. Ryszard Sosnowski

z Instytutu Problemów Jądrowych w Świerku
wygłosi wykład pt.

**"Najmniejsze Ziarna Materii - z
czego zbudowany jest Wszechświat
?"**

Dlaczego aby poznać najdrobniejsze ziarna materii o rozmiarach przeszło sto miliardów razy mniejszych od średnicy atomu należy posługiwać się olbrzymimi akceleratorami cząstek ? W jaki sposób w laboratoriach odtwarza się warunki, które panowały zaraz po "Wielkim Wybuchu" ? Dlaczego Wszechświat jest zbudowany z materii a nie z mieszaniny materii i antymaterii ? Czym są trzy podstawowe cegielki, z których zbudowany jest otaczający nas świat ? Czym może być materia, która zapewne wypełnia Wszechświat lecz jej nie dostrzegamy ? W wykładzie zostaną przedstawione odpowiedzi na te i inne pytania.

Ryszard Sosnowski jest profesorem w Instytucie Problemów Jądrowych w Świerku i kierownikiem Pracowni Fizyki Wysokich Energii w tym instytucie. Prowadził i prowadzi badania przy pomocy akceleratorów cząstek w Laboratorium im. Enrico Fermiego w Batawii oraz w Europejskim Centrum Badań Jądrowych - CERN w Genewie. Jest delegatem naukowym Polski do Rady CERN i członkiem Rady Naukowej Zjednoczonego Instytutu Badań Jądrowych w Dubnej.

Wszystkie osoby zainteresowane serdecznie zapraszamy.

Zarząd OB PTF