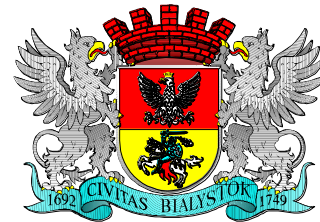


Polskie Towarzystwo Fizyczne
Oddział w Białymstoku

Instytut Fizyki, Uniwersytet w Białymstoku
15-424 Białystok, ul. Lipowa 41
tel. (85) 745 7229, (85) 745 7228
fax: (85) 745 7223
E-mail: ptf@alpha.uwb.edu.pl



W sobotę 20 marca 1999r. o godz. 11⁰⁰ w sali 203 Instytutu Fizyki

Prof. dr hab. Jacek Turnau

**z Instytutu Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego w
Krakowie**

wygłosi wykład pt.

**„W głąb struktury materii: od Rutherforda
poprzez kwarki do...”**

Na początku XX wieku Ernest Rutherford przeprowadził pierwszy, historyczny eksperyment rozproszeniowy, w którym wykazał istnienie jądra atomowego. Aktualne eksperymenty prowadzone przy użyciu akceleratora HERA w Hamburgu (DESY) są swoista kontynuacja tej samej idei naukowej z tym, że przedmiotem naszych obserwacji są obiekty co najmniej 10000 razy mniejsze od jądra atomowego. Jak i dlaczego prowadzimy takie badania. Dokąd nas one prowadzą?

Jacek Turnau jest profesorem w Instytucie Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego w Krakowie. Jest członkiem krakowskiej grupy uczestniczącej w eksperymencie H1 na akceleratorze HERA w Hamburgu oraz głównym wykonawcą grantu KBN przyznanego na prowadzenie tych badań. W trakcie swojej kariery uczestniczył też w eksperymentach w Europejskim Centrum Badań jądrowych w CERN pod Genewą.

Wszystkie osoby zainteresowane serdecznie zapraszamy.

Zarząd OB PTF