

POLSKIE TOWARZYSTWO FIZYCZNE

ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU

(Instytut Fizyki, Filia Uniwersytetu Warszawskiego)

15-424 Białystok, ul. Lipowa 41

tel. [85] 45 7229; [85] 45 7216;

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

Fax [885] 420-272

W sobotę 24 maja 1997 o godz. 11⁰⁰ w sali 203 Instytutu Fizyki

Prof. dr hab. Adrian Kozanecki

z Instytutu Fizyki PAN
wygłosi wykład pt.

„Fizyka współczesna w muzeum”

Jak określić wiek przedmiotu, odtworzyć dawne receptury w malarstwie i złotnictwie, jak nie niszczyć dzieła sztuki odkryć fałszerstwo. Na te i inne pytania spróbujemy odpowiedzieć, pokazując, jak metody fizyki współczesnej stały się narzędziem archeologa i historyka. Na wykładzie zostaną omówione m.in. metody określania wieku przedmiotów (np. datowanie metodą węgla C-14), zastosowanie akceleratorów cząstek do badań ksiąg i manuskryptów. Postaramy się odpowiedzieć na pytanie, ile lat liczy sobie tzw „Cahun Turyński” i czy rzeczywiście okrywał ciało Chrystusa.

Prof. dr hab. Adrian Kozanecki ukończył Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego, pracował w Instytucie Badań Jądrowych w Świerku. Obecnie w Instytucie Fizyki PAN zajmuje się wykorzystaniem wiązek jonowych w badaniach półprzewodników, implantacją jonów, spektroskopią optyczną półprzewodników domieszkowanych jonami ziem rzadkich. Prof. dr hab. Adrian Kozanecki popularyzuje również współczesną fizykę i współczesną technologię: napisał przeszło 40 artykułów z tej dziedziny.

Wszystkie osoby zainteresowane serdecznie zapraszamy.

Zarząd OB PTF