

KONWERSATORIUM NARODOWEGO CENTRUM BADAŃ JĄDROWYCH

W dniu **2 czerwca 2016 r. (czwartek)** o **godz. 11.30** tematem konwersatorium, przeznaczonego dla szerokiego grona zainteresowanych współczesną fizyką i techniką jądrową, będą

Fale grawitacyjne - największe odkrycie XXI wieku?

Dr Stanisław Bajtlik

Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika PAN, Warszawa

Streszczenie

Trudno mówić o "odkryciu" fal grawitacyjnych, skoro przewidywała je od 100 lat Ogólna Teoria Względności. Pomimo wieloletnich sporów o ich realność, od pięćdziesięciu lat nikt o nich nie wątpił. Od czterdziestu lat mieliśmy pośrednie dowody ich istnienia (obserwacje utraty energii w układach podwójnych pulsarów). Na czym polega wic wartość i doniosłość detekcji fal grawitacyjnych w detektorze LIGO? Wykład będzie próbą odpowiedzi na to pytanie.

Konwersatorium odbędzie się w budynku Parku Naukowo-Technologicznego w sali 208 (Ewa). Zainteresowanych spoza terenu Świerka informujemy, że do Świerka można dojechać autobusem pracowniczym, odchodzącym o godz. 10.15 (Hoża 69, brama wjazdowa).

Prof. dr hab. Ludwik Dobrzyński