

# KONWERSATORIUM NARODOWEGO CENTRUM BADAŃ JĄDROWYCH

W dniu **16 marca 2017 r. (czwartek)** o **godz. 11.30** tematem konwersatorium, przeznaczonego dla szerokiego grona zainteresowanych współczesną fizyką i techniką jądrową, będzie:

## **FRAKTALE. Od Euklidesa do Mandelbrota**

**prof. dr hab. Jacek Kudrewicz**  
(emerytowany Profesor Politechniki Warszawskiej)

### **Streszczenie**

*Przedstawiona zostanie krótka prehistoria fraktali. Pierwsze przykłady fraktali: zbiór Cantora (1883), krzywa Peano (1890), dywan Sierpińskiego (1915). Dwie definicje wymiaru obiektów geometrycznych: wymiar topologiczny i wymiar Hausdorffa. Matematyczna definicja fraktali. Wzmianka o pracach Pierr'a Fatou i Gaston'a Julia dotyczących iteracji funkcji analitycznych. Zbiór Mandelbrota (1980) i opowiadanie o sposobie tworzenia obrazów pokazanych na wystawie.*

*Konwersatorium odbędzie się w budynku Parku Naukowo-Technologicznego w sali MARIA. Zainteresowanych spoza terenu Świerka informujemy, że do Świerka można dojechać autobusem pracowniczym, odchodzącym o godz. 10.25 (Hoża 69, brama wjazdowa).*

Prof. dr hab. Ludwik Dobrzyński