

# PODSTAWY TECHNOLOGII REAKTORÓW CANDU

W porozumieniu z firmą **Candu Energy Inc** mamy przyjemność zaprosić wszystkich zainteresowanych rozwojem technologii jądrowych do udziału w seminarium „PODSTAWY TECHNOLOGII REAKTORÓW CANDU”.

Spotkanie odbędzie się w dniu **30 listopada 2012 r.** w sali **T-105 Instytutu Techniki Ciepłej** Politechniki Warszawskiej, ul. Nowowiejska 21/25 o godzinie 9:15. Celem wystąpienia jest przedstawienie technologii produkowanych przez Candu Energy Inc. ciężkowodnych reaktorów jądrowych oraz omówienie zagadnień z zakresu bezpieczeństwa i cyklu paliwowego.

Prelegentem będzie Pan **John Saroudis, Vice Prezydent Candu Energy Inc.** na Europę. Seminarium poprowadzone zostanie w języku angielskim w formie dwóch półtoragodzinnych wykładów. Po zakończeniu przewiduje się czas na zadawanie pytań.

Program wykładu:

- 1) Introduction and Short History of CANDU technology
- 2) CANDU Plant Design, Heat Transport System, Moderator System, Steam System
- 3) Safety Philosophy and Safety Systems
- 4) Reactor Control Systems
- 5) CANDU fuel cycle and comparison with LWR
- 6) Reactor Fuel Loading and Refuelling
- 7) Localization of Critical Equipment and Energy Self Sufficiency

Dodatkowe informacje można uzyskać u dr inż. Grzegorza Niewińskiego ( [grzegorz.niewinski@itc.pw.edu.pl](mailto:grzegorz.niewinski@itc.pw.edu.pl) )