

KONWERSATORIUM NARODOWEGO CENTRUM BADAŃ JĄDROWYCH

W dniu **27 września 2018 r. (czwartek)** o godz. **11.30** tematem konwersatorium, przeznaczonego dla szerokiego grona zainteresowanych współczesną fizyką i techniką jądrową, będzie:

Miejsce elektrowni jądrowej w polskim miksie energetycznym. Mity i rzeczywistość współczesnych technologii elektrowni jądrowych. Wyzwania przed polskim programem jądrowym

Mgr inż. Ziemowit Iwański

Doradca Zarządu w firmie APS Energia Sp. z o. o. i wykładowca w Akademii Ekonomii i Finansów w Warszawie na nowoutworzonym kierunku „Energy Management”

Streszczenie

W trakcie wystąpienia zostaną omówione technologie energetyczne i ich znaczenie oraz miejsce w polskim miksie energetycznym w perspektywie kilkunastu i kilkudziesięciu lat budowy nowej rzeczywistości energetycznej w Polsce. Zostaną omówione potrzeby i realne możliwości sprostania wymaganiom międzynarodowych konwencji klimatycznych i europejskim celom wielkości emisji CO₂. Koszty i ryzyka wynikające z zastosowania poszczególnych technologii, ze szczególnym uwzględnieniem technologii niskoemisyjnych oraz roli energetyki jądrowej w systemie energetycznym.

Zostaną omówione technologie jądrowe posiadające najlepsze referencje techniczne i bezpieczeństwa. Dyskusja obejmie mity i potoczne rozumienie rozwiązań techniki reaktorów i elektrowniami ze szczególnym uwzględnieniem technologii budowy elektrowni oraz doświadczeń eksploatacyjnych. Zostanie omówiona technologia reaktorów tzw. IV generacji, ich potrzeba i problemy ich zastosowania.

Szczególna uwaga w dyskusji zostanie poświęcona historii budowania energetyki jądrowej w Polsce, zasady przygotowania i realizacji projektu budowy elektrowni jądrowej, oraz wyzwania stojące przed polskim programem jądrowym, jeżeli zostanie podjęty.

Konwersatorium odbędzie się w budynku Parku Naukowo-Technologicznego w sali EWA nr 208.

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
Dr Marek Kirejczyk