

## Seminarium Komitetu Energetyki Jądrowej SEP

**Serdecznie zapraszamy na zdalne Seminarium Komitetu Energetyki Jądrowej SEP w dniu 18 listopada 2021 r. o godz. 18:00 na platformie internetowej Zoom. Seminarium jest współorganizowane przez Stowarzyszenie Ekologów na Rzecz Energii Nuklearnej (SEREN) i Polskie Towarzystwo Nukleonicy (PTN). Podczas seminarium Profesor Waclaw Gudowski NCBJ wygłosi referat pt. „Rozwój reaktorów jądrowych – reaktory IV generacji, SMR-y i inne. Jądrowe opcje dla polskiej transformacji klimatycznej”.**

W tym roku minęło 20 lat od powstania Międzynarodowego Forum Reaktorów 4 Generacji (GIF), które rozpoczęło swoją działalność 16 czerwca 2001 r. To międzynarodowe przedsięwzięcie oparte na przedkomercyjnej, otwartej współpracy ma za zadanie prowadzenie prac badawczo-rozwojowych niezbędnych do ustalenia wykonalności i znalezienia nowoczesnych i optymalnych rozwiązań dla cywilnego wykorzystania energii jądrowej. Program, struktura organizacyjna i główne osiągnięcia i słabości GIF-u zostaną zaprezentowane w pierwszej części seminarium. Następnie nowoczesne reaktory nie należące oficjalnie do czwartej generacji zostaną zaprezentowane i krótko ocenione. Następnie punkt ciężkości prezentacji przesunie się na opis i ocenę reaktora wysokotemperaturowego HTGR chłodzonego gazem szlachetnym. Pokróćce zostaną także przedstawione perspektywy wykorzystania paliwa reaktora HTGR opartego na cząstkach TRISO w innych typach reaktorów. Na koniec przedstawione będą możliwe opcje wykorzystania energii jądrowej – ciepła i energii elektrycznej – w programie klimatycznej transformacji systemu energetycznego w Polsce.

Rejestracja na seminarium w dniu 18 listopada 2021 r. będzie przebiegała tak jak poprzednio poprzez formularz zgłoszeniowy dostępny pod linkiem <http://rejestracja-skej.sep.com.pl/>. W dniu wydarzenia, na podany podczas rejestracji adres e-mail zostanie rozesłany link umożliwiający udział w seminarium, które będzie realizowane poprzez platformę Zoom. Konkretna godzina wysyłki linków jest do ustalenia. Informacja jest już dostępna na stronie głównej SEP:

<https://sep.com.pl/aktualnosci/seminarium-komitetu-energetyki-jadrowej-sep-18-listopada-2021-r-g-18-00.html>

*Projektowane są kolejne seminaria na te tematy - Reaktory BWRX-300, HTGR, AP Westinghousa rozwiązania chińskie oraz seminarium końcowe pod tytułem „Optymalny mix energetyczny dla Polski” przedstawiającym koncepcje mixu jądrowo-słoneczno-wiatrowego w szczególności w kontekście systemów wodorowych.*

*Krzysztof Rzymkowski  
wiceprzewodniczący KEJ  
sekretarz generalny SEREN*