

XI. Międzynarodowa Szkoła Energetyki Jądrowej

SESJA GŁÓWNA - WYKŁADY

16 maja 2023 – Wtorek Wykłady odbędą się w Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii Politechniki Warszawskiej (CZLiTT PW) ul. Rektorska 4
Po każdym wykładzie przewidziano 5 minut na pytania i dyskusję

08:00-09:00 Rejestracja uczestników

09:00-09:15 Otwarcie Szkoły

Prof. dr hab. inż. K. Kurek, Dyrektor Narodowego Centrum Badań Jądrowych, Polska
Prof. dr hab. inż. Janusz Frączek, Dziekan Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa, Politechnika Warszawska, Polska
Grzegorz Bunda, Ministerstwo Klimatu i Środowiska, Polska

PROGRAM ENERGETYKI JĄDROWEJ W POLSCE

Przewodniczący: Prof. dr hab. inż. K. Kurek, Dyrektor Narodowego Centrum Badań Jądrowych, Polska

09:15-09:45 Status Programu Polskiej Energetyki Jądrowej. Udział polskiego przemysłu w budowie elektrowni jądrowych Andrzej Sidło, Ministerstwo Klimatu i Środowiska, Polska

09:50-10:20 Program budowy pierwszej elektrowni jądrowej w Polsce Piotr Dobrzyński, PEJ sp. z o.o., Polska

10:25-10:55 Współpraca elektrowni jądrowej z systemem elektroenergetycznym Robert Paprocki, Polskie Sieci Energetyczne S.A., Polska

11:00-11:30 Od ambitnej prezentacji do synchronizacji: droga do budowy realnej elektrowni Adam Rajewski, Wiceprezes Zarządu Fundacji nuclear.pl, Polska

11:35-12:05 Przerwa kawowa

TECHNOLOGIE JĄDROWE DO PRODUKCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Przewodniczący: dr inż. Andrzej Strupczewski prof. NCBJ, Narodowe Centrum Badań Jądrowych, Polska

12:05-12:35 Budowa i uruchomienie reaktorów lekkowodnych AP1000 Mirosław Kowalik, Westinghouse Electric Poland sp. z o.o., USA, Polska

12:40-13:10 Projekt KHNP z reaktorem APR1400 dla Polski Euisik Won, Korea Hydro and Nuclear Power, Korea

13:15-13:45 Energetyka jądrowa we Francji – główne cechy EPR i perspektywy René Levy, FRAMATOME SAS, Francja

13:50-14:50 Lunch

TECHNOLOGIE JĄDROWE DLA KOGENERACJI W PRZEMYSŁE

Przewodniczący: dr hab. Tomasz Kozłowski, prof. Univ. of Illinois Urbana-Champaign/NCBJ, USA/Polska

14:50-15:20 Technologie małych reaktorów modularnych (SMR) dla przemysłu prof. dr hab. inż. Wacław Gudowski, Narodowe Centrum Badań Jądrowych, Polska

15:25-15:55 Badawczo-demonstracyjny reaktor wysokotemperaturowy HTGR dla kogeneracji dr Agnieszka Boettcher, Narodowe Centrum Badań Jądrowych, Polska

16:00-16:30 Proces wdrożenia małych reaktorów modułowych (SMR) w Polsce Piotr Walczak, Starszy Kierownik Projektu, ORLEN Synthos Green Energy sp. z o.o., Polska

16:35-17:05 Reaktor BWRX-300 Andrew Huffman, GE-Hitachi Nuclear Power International, USA

17:10-17:45 Panel dyskusyjny: Energetyka jądrowa w transformacji energetycznej. Wyzwania i szanse.

17:45 Zakończenie sesji

XI. Międzynarodowa Szkoła Energetyki Jądrowej

17 maja 2023 – środa

Wykłady odbędą się w Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii Politechniki Warszawskiej (CZliTT PW) ul. Rektorska 4

Po każdym wykładzie przewidziano 5 minut na pytania i dyskusję

EKSPLOATACJA I BEZPIECZEŃSTWO ELEKTROWNI JĄDROWYCH

Przewodniczący: dr inż. Grzegorz Niewiński, prof. Politechniki Warszawskiej, Polska

09:00-09:30 Przegląd wymogów bezpieczeństwa projektów IAEA dla elektrowni jądrowych

Jorge Luis Hernandez, Międzynarodowa Agencja Energii Atomowej (IAEA)

09:35-10:05 Licencjonowanie i wymogi bezpieczeństwa jądrowego Andrzej Głowacki, Prezes Państwowej Agencji Atomistyki, Polska

ENERGIA JĄDROWA DLA SPOŁECZEŃSTWA I W ODBIORZE SPOŁECZEŃSTWA

Przewodnicząca: prof. dr hab. Grażyna Zakrzewska-Koźtuniewicz, IChTJ, Polska

10:10-10:40 Energetyka jądrowa w miksie ze źródłami odnawialnymi Rauli Partanen, Finlandia (współautor książki „The dark horse”)

10:45-11:15 Przerwa kawowa

11:15-11:45 Promieniowanie jonizujące a energetyka jądrowa dr Krzysztof Fornalski, PEJ sp. z o.o., Wydział Fizyki Uniwersytet Warszawski, Polska

11:50-12:05 Radiofarmaceutyki: jak zaprojektować i otrzymać? dr Izabela Cieszykowska, NCBJ/POLATOM, Polska

11:50-12:05 Radiofarmaceutyki: jak wdrożyć aby zastosować u pacjenta? dr Wioletta Wojdowska, NCBJ/POLATOM, Polska

12:25-12:55 Gospodarka odpadami promieniotwórczymi Marcin Kwaśniewski, Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych, Polska

13.00-14.00 Lunch

WYZWANIA DLA POLSKIEGO PRZEMYSŁU PRZY BUDOWIE ELEKTROWNI JĄDROWYCH

Przewodniczący: prof. dr hab. W. Gudowski, Narodowe Centrum Badań Jądrowych, Polska

14:00-14:30 Specyfika energetyki jądrowej na przykładzie projektu wykonanego przez polskie przedsiębiorstwo, w kontekście wymagań technicznych i organizacyjnych. Procedury organizacyjne w utrzymaniu ruchu i zadaniach serwisowych w elektrowni jądrowej. Wojciech Majka, Prezes Ecol Sp. z o.o., Polska

14:35-15:05 Rola i miejsce UDT w realizacji PPEJ Konrad Zasada, Urząd Dozoru Technicznego, Polska

PERSPEKTYWY: KADRY DLA POLSKIEJ ENERGETYKI JĄDROWEJ ORAZ NOWE TECHNOLOGIE JĄDROWE NA ŚWIECIE

Przewodnicząca: dr hab. inż. E. Fornalik-Wajs, prof. AGH, Polska

15:10-15:40 Dotychczasowe doświadczenia i plany na przyszłość w zakresie kształcenia dla PPEJ prof. dr hab. inż. Janusz Wojtkowiak, Politechnika Poznańska, Polska

15:45-16:15 Reaktor HTGR dla kampusu University Illinois Urbana-Champaign

dr hab. Tomasz Kozłowski, prof. Univ. of Illinois Urbana-Champaign/NCBJ, USA/Polska

16:20-16:50 Energia jądrowa w przestrzeni kosmicznej prof. dr hab. Mariusz Dąbrowski, Narodowe Centrum Badań Jądrowych, Polska

16:55 Zakończenie sesji

=====