

Seminarium Zakładu Energetyki Jądrowej i Analiz Środowiska (UZ3)
Departament Badań Układów Złożonych (DUZ)
wtorek 15.05.2018, godz. 11:30
PNT-NCBJ, sala 251 (PROTON)

dr Andrzej Mikulski
Polskie Towarzystwo Nukleonicy

Reaktory wysokotemperaturowe w Polsce – problemy i wyzwania

Streszczenie:

Wprowadzenie.

Historia reaktorów wysokotemperaturowych (HTGR).

Zadanie dotyczące HTRów w projekcie strategicznym NCBR.

Raport Zespołu Ministerstwa Energii ds. reaktora wysokotemperaturowego.

Uzasadnienie podjęcia tematu reaktorów HTGR w Polsce.

Ocena bezpieczeństwa reaktora HTGR.

Ocena kosztów budowy reaktora HTGR.

Wyzwania konstrukcyjno-technologiczne budowy reaktora.

Problemy do rozwiązania przy projektowaniu i budowie.

Współpraca międzynarodowa przy budowie reaktora HTGR.

Budowa badawczego reaktora HTGR w Świerku.

Przygotowania do budowy przemysłowego.

Uwagi końcowe.

Serdecznie zapraszamy,

M. Dąbrowski, T. Kwiatkowski