

**Seminarium Zakładu Energetyki Jądrowej  
i Analiz Środowiska (UZ3)**  
wtorek 24.04.2018 godz. 11.30  
PNT-NCBJ, sala 251 (PROTON)

**dr Andrzej Wojciechowski**

## **Wypalanie U-238 i Th-232 w reaktorach jądrowych**

### **Streszczenie:**

Seminarium będzie sprawozdaniem z badań prowadzonych w JINR w Dubnej w programie badawczym E+TRAW.

Przedstawię najważniejsze rezultaty dotyczące:

- metody wyznaczenia gęstości strumienia neutronów za pomocą detektorów aktywacyjnych
- metody pomiaru wydajności reakcji rozszczepienia U-238 wywołanej strumieniem neutronów i relatywistycznych protonów jednocześnie.
- krytyczności w cyklu torowym w stanie równowagi
- wpływu moderatora i gęstości mocy na cykl torowy
- produkcji U-232 w cyklu torowym.

Serdecznie zapraszam,  
prof. M. Dąbrowski