**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**](https://www.ncbj.gov.pl/pl/seminaria/czemu-polska-potrzebuje-energetyki-jadrowej)

**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