──────────────────────────────────────────────────

Please join my meeting on your computer, tablet or smartphone:

<https://www.gotomeet.me/NCBJmeetings/uz3-and-phd4gen-seminars>

──────────────────────────────────────────────────

**Seminarium Zakładu Energetyki Jądrowej i Analiz Środowiska (UZ3)**

**Departament Badań Układów Złożonych (DUZ)**

Wtorek: **21.12.2021**

 **11:30**

**dr Andrzej Wojciechowski**

**Ograniczenia bezpieczeństwa reaktorów z moderatorem grafitowym**

**Streszczenie**:

Przedstawię jedną z rozważanych geometrii badawczego reaktora wysokotemperaturowego bazującego na projekcie GEMINI+.

Zaprezentuję dane literaturowe dotyczące:

* prędkości utleniania grafitów jądrowych,
* deformacji bloków grafitowych w reaktorach RBMK-1000.

Powyższe cechy grafitu znacznie ograniczają bezpieczeństwo tych reaktorów.

Zaproponuję dyskusję na temat zwiększenia bezpieczeństwa reaktorów moderowanych grafitem, na przykładzie rozważanego badawczego reaktora wysokotemperaturowego.

Serdecznie zapraszamy

M. Dąbrowski, T. Kwiatkowski

<http://www.phd4gen.pl>