



---

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>