



Ідентифікатор подання: 10

Тип: Секційна доповідь

## Оцінка флюенсу нейтронів на корпусі ВВЕР-1000 з використанням альтернативного комплексу кодів

*середа, 28 травня 2025 р. 15:15 (20 хвилин)*

У тезах запропоновано альтернативний розрахунковий підхід для оцінки флюенсу нейтронів на корпусі реактора ВВЕР-1000, який реалізовано виключно з використанням методів Монте-Карло. Представлено структуру комплексу обчислювальних кодів та описано їх взаємодію. У роботі буде наведено приклади застосування підходу для розрахунків зі свіжою та вигорілою активною зоною.

**Author:** Д-р. ІЛЬКОВИЧ, Віктор (Інститут ядерних досліджень НАН України)

**Співавтори:** Пан ПУГАЧ, Сергій (Інститут ядерних досліджень НАН України); Д-р. ПУГАЧ, Олександр (Інститут ядерних досліджень НАН України)

**Доповідач:** Д-р. ІЛЬКОВИЧ, Віктор (Інститут ядерних досліджень НАН України)

**Тип засідання:** Атомна енергетика

**Класифікація за напрямком:** Атомна енергетика