

В. Л. Демьохін, В. В. Ількович, В. М. Буканов
Інститут ядерних досліджень Національної академії наук України, м. Київ

Оцінка розкиду флюєнсів нейтронів на зразки-свідки металу корпусу ВВЕР-1000 додаткової програми

Виконано оцінку розкиду флюєнсів нейтронів на зразки-свідки металу корпусу ВВЕР-1000 після модернізації одноярусних контейнерних збірок. Показано, що запропонована схема модернізації дасть змогу забезпечити вирівнювання флюєнсів, накопичених зразками однієї збірки, та отримати представницькі прогнозні оцінки стану металу корпусу ВВЕР-1000 протягом тривалої експлуатації, зокрема з можливим продовженням терміну служби до 60 років і більше.

Ключові слова: ВВЕР-1000, зразки-свідки, додаткова програма, флюєнс нейтронів, розкид флюєнсів.