

**В. Л. Дємьохін, В. В. Ількович, В. М. Буканов**

**ОЦІНКА ПОХИБКИ РЕЗУЛЬТАТІВ РОЗРАХУНКІВ ФУНКЦІОНАЛІВ  
НЕЙТРОННОГО ПОТОКУ, ЩО ДІЄ НА КОРПУС ВВЕР-1000**

Показано, що систематичні похибки результатів розрахунків пакета програм MСРV функціоналів нейтронного потоку, що діє на корпус ВВЕР-1000, мають псевдовипадковий характер. З використанням цього факту на підставі даних макетного експерименту та результатів дозиметричних вимірювань біля зовнішньої поверхні корпусу реактора виконано оцінку похибки, з якою визначаються ці функціонали.

*Ключові слова:* корпус реактора, розрахунок функціоналів нейтронного потоку, похибки розрахунків.