

**В. Л. Демехин, В. В. Илькович, В. Н. Буканов**

**ОЦЕНКА ОШИБКИ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ ФУНКЦИОНАЛОВ  
НЕЙТРОННОГО ПОТОКА, ВОЗДЕЙСТВУЮЩЕГО НА КОРПУС ВВЭР-1000**

Показано, что систематические ошибки результатов расчетов пакетом программ MСРV функционалов нейтронного потока, воздействующего на корпус ВВЭР-1000, имеют псевдослучайный характер. С использованием этого факта на основании данных макетного эксперимента и результатов дозиметрических измерений у внешней поверхности корпуса реактора выполнена оценка ошибки, с которой определяются эти функционалы.

*Ключевые слова:* корпус реактора, расчет функционалов нейтронного потока, ошибки расчетов.