

С. А. Солдатов, С. В. Черницкий, С. Н. Леонов

*Национальный научный центр «Харьковский физико-технический институт»,  
г. Харьков, Украина*

**Определение систематической ошибки и дисперсии расчётной последовательности CSAS26 пакета программ SCALE-5 для гексагональной геометрии**

*Проведена валидация пакета программ SCALE версий 5.0 и 5.1 для моделирования топлива реакторов ВВЭР-1000 при выполнении расчетов по критичности. Определена систематическая погрешность и дисперсия расчетной последовательности CSAS26 пакета SCALE, ответственной за выполнение расчетов по критичности, на основе моделирования 60 критических экспериментов.*

*Ключевые слова: SCALE, валидация, коэффициент размножения нейтронов, критический эксперимент, систематическая ошибка, дисперсия.*