

## ДААННЫЕ ДЛЯ АЛГОРИТМА МОДЕЛИРОВАНИЯ

---

Фрагмент данных для алгоритма моделирования включает предложения, все из которых могут отсутствовать за исключением обязательного последнего предложения FINISH. Для ввода данных модуль использует программные средства бесформатного ввода.

### ISTR *istr*

Число *istr* определяет тип решаемой задачи. По умолчанию значение равно 0.

*istr* = 0 – решается задача о критичности системы и вычисляется эффективный коэффициент размножения.

*istr* = 1 – решается задача с заданным внешним источником.

*istr* = 2 – решается задача с заданным внешним источником и блокируется использование нейтронов деления. Этот режим предназначен для задач, в которых используется рассчитанная каким-то другим методом плотность нейтронов деления.

### NTOT *ntot*

*ntot* – число частиц в поколении. По умолчанию *ntot*=200. Систематическая ошибка расчёта функционалов убывает обратно пропорционально *ntot*.

### NBATCH *nbatch*

Каждые последовательные *nbatch* поколений частиц, называемых сериями, считаются независимыми. По умолчанию *nbatch* = 3. Точность расчёта статистических ошибок рассчитываемых функционалов возрастает с увеличением *nbatch*.

### FINISH.

Признак конца фрагмента.