

ДАННЫЕ 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.