

Данные этого фрагмента позволяют пользователю управлять режимом расчёта и задавать управляющие параметры для режима финальной обработки результатов моделирования. Для ввода данных модуль использует программные средства бесформатного ввода. Фрагмент задаётся в общем наборе исходных данных задачи и затем, после выполнения шага INPUT, запоминается в файле NAME.DAT, где NAME – имя файла с исходными данными. Перед выполнением шагов CALCULATION и OUTPUT файл NAME.DAT может редактироваться пользователем. Фрагмент для шага расчёта состоит из нескольких необязательных строк и обязательной строки FINISH – признака окончания ввода данных к разделу. Строки данных относятся к трем типам – общее регулирование режимом счета, управление финальной выдачи, управление неаналоговым моделированием. Последний раздел в данном учебном материале не описан. Для получения дополнительной информации необходимо обращаться к полной версии инструкции пользователя.

Общее регулирование режима счета

NAMV *namvar*

namvar – название варианта, текстовая переменная длиной не более 12 символов, редактированию не подлежит.

MAXSER *maxser*

maxser – номер серии, после которой счёт прекращается, может редактироваться в процессе счёта.

DTZML *nser*

nser – количество серий, через которое накопленная информация записывается в файл задачи; может редактироваться в процессе счёта.

BETA

При наличии этой карты вычисляется эффективная доля запаздывающих нейтронов, редактированию не подлежит.

NRAN *n*

Параметр, управляющий началом выборки случайных чисел; используется для продолжения расчётов при фатальных авостах; для продолжения счёта нужно вновь запустить шаг, задав произвольное целое число *n*; может редактироваться в процессе счёта.

Управление финальной выдачей

Все строки этого раздела могут редактироваться.

ECUT *e1*

Указывается граница энергии нейтрона *e1* в электронвольтах, ниже которой траектории прерываются. Область определения параметра от 0 эВ до 14 МэВ. Значение по умолчанию – 0 эВ.

ECUP *e1*

Указывается граница энергии фотона *e1* в электронвольтах, ниже которой траектории прерываются. Область определения параметра от 10 кэВ до 14 МэВ. Значение по умолчанию – 10 кэВ.