

РАСЧЕТ НЕКОТОРЫХ ПРОЕКТНЫХ И ЗАПРОЕКТНЫХ АВАРИЙ С ИЗМЕНЕНИЕМ РЕАКТИВНОСТИ ДЛЯ РЕАКТОРА ВВЭР-440 ПО ПРОГРАММНОМУ КОМПЛЕКСУ РАДУГА.

**Попыкин А.И. (НТЦ ЯРБ),
Игнатенко В.В. , Кавун О.Ю. (Атомэнергопроект)**

АННОТАЦИЯ

В докладе рассматриваются расчеты некоторых аварий с изменением реактивности, рекомендованные ТС ТОб АС-85 для реактора ВВЭР-440/213. В качестве опорного блока выбран 3 блок Кольской АЭС.

Для расчета использован программный комплекс (п/к) РАДУГА-7 /1/, разработанный в институте АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ. Расчеты проводились по трехмерной полномасштабной модели активной зоны с использованием нестационарного двухгруппового диффузионного приближения.