



Contribution ID: 67

Type: **not specified**

Исследование случайных колебаний энергии импульсов реактора ИБР-2М

Tuesday, 12 June 2018 11:20 (10 minutes)

доклада: Проведено исследование случайных колебаний энергии импульсов ИБР-2М, вызванных работой различных технологических систем реактора, определяющих его нормальное функционирование: системы охлаждения активной зоны, модулятора реактивности и т.д. Из-за высокой чувствительности реактора к шумам реактивности в реакторе наблюдаются большие колебания энергии импульсов. Шумы энергии импульсов влияют на управление реактора, процесс стабилизации мощности, работу аппаратуры контроля и т. д, т.е. непосредственно на безопасность реактора. Анализ шумов мощности (энергии импульсов) ИБР-2М позволяет также определять различные изменения и нарушения в работе реактора на ранней стадии развития дефекта. Исследования показали, что знание параметров нейтронных шумов необходимо для оценки условий безопасной работы реактора на протяжении всей кампании.

Presenter: Mr TSOLMON, Tsogtsaikhan (JINR)

Session Classification: Презентации участников