

Система мониторинга потока нейтронов

Автор: Administrator

02.06.2015 08:05 - Обновлено 11.06.2015 10:49



Система мониторинга потока нейтронов

ПРИМЕНЕНИЕ:

Система предназначена для мониторинга потока нейтронов на реакторах АЭС. Позволяет снизить облучение персонала, связанное с регулярными заменами оборудования.

Замена двух каналов на один, позволяет уменьшить затраты на техническое обслуживание и вместе с тем система измеряет полный диапазон плотности потока нейтронов - более 11 декад - от холодного остановленного реактора до 200% полной мощности. Срок эксплуатации - 40 лет в штатном режиме с полной нагрузкой.

Система легко устанавливается во время работы реактора или при краткосрочной остановке, поскольку не требуются работы внутри оболочки.

