

Изобретение касается способа регулирования рабочих параметров активной зоны ядерного реактора на воде под давлением, включающего этап измерения величин (FN, FB, TBC, TBF, Q), характеризующих условия функционирования активной зоны реактора, этап оценки эффективных значений ($T_{моуе}$, AO_e , $\hat{P}_{max e}$) рабочих параметров, по крайней мере, в зависимости от измеренных величин (FN, FB, TBC, TBF, Q), этап выбора закона регулирования концентрации соединения-поглотителя нейтронов ([B]) и положений ввода (Z1-Z5) групп стержней (P1-P5), который выбирается из группы, включающей, по крайней мере, первый и второй законы регулирования, отличающиеся друг от друга, и этап регулирования рабочих параметров согласно выбранному закону регулирования в зависимости от заданных значений ($T_{моус}$, AO_c , $\hat{P}_{max c}$), касающихся упомянутых параметров и оцененных эффективных значений ($T_{моуе}$, AO_e , $\hat{P}_{max e}$).