

ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ ОБЛУЧЕНИЯ ВНУТРИКОРПУСНЫХ УСТРОЙСТВ РЕАКТОРА ВВЭР-440

С. М. Пугач, А. В. Гриценко, В. Л. Демехин, В. Н. Буканов

Представлена расчетная методика определения условий облучения внутрикорпусных устройств реактора ВВЭР-440. С помощью разработанной методики определены условия облучения внутрикорпусных устройств реакторов ВВЭР-440 энергоблоков № 1 и № 2 Ровенской АЭС – выгородки, корзины и шахты внутрикорпусной. Исследованы распределения функционалов нейтронного потока на поверхностях этих внутрикорпусных устройств в обоих реакторах при различных компоновках активной зоны.