

ДОСЛІДЖЕННЯ УМОВ ОПРОМІНЕННЯ ВНУТРІШНЬОКОРПУСНИХ ПРИСТРОЇВ РЕАКТОРА ВВЕР-440

С. М. Пугач, О. В. Гриценко, В. Л. Демьохін, В. М. Буканов

Представлено розрахункову методику визначення умов опромінення внутрішньо-корпусних пристроїв реактора ВВЕР-440. За допомогою розробленої методики визначено умови опромінення внутрішньокорпусних пристроїв реакторів ВВЕР-440 енергоблоків № 1 та № 2 Рівненської АЕС – вигородки, корзини та шахти внутрішньокорпусної. Досліджено розподіли функціоналів нейтронного потоку на поверхнях цих внутрішньокорпусних пристроїв в обох реакторах при різних компонуваннях активної зони.