

ДОСЛІДЖЕННЯ ФУНКЦІОНАЛІВ НЕЙТРОННОГО ПОТОКУ, ЩО ДІЄ НА КОРПУС РЕАКТОРА ВВЕР-440

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

Визначено умови опромінення корпусу реактора ВВЕР-440 при наявності та відсутності касет-екранів на периферії активної зони. Досліджено розподіли функціоналів нейтронного потоку на внутрішній поверхні та в товщі металу корпусу реактора при різних варіантах паливних завантажень.