

## **ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛОВ НЕЙТРОННОГО ПОТОКА, ВОЗДЕЙСТВУЮЩЕГО НА КОРПУС РЕАКТОРА ВВЭР-440**

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

Определены условия облучения корпуса реактора ВВЭР-440 при наличии и отсутствии кассет-экранов на периферии активной зоны. Исследованы распределения функционалов нейтронного потока на внутренней поверхности и в толще металла корпуса реактора при различных вариантах топливных загрузок.