

ВЛИЯНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ТОПЛИВНЫХ ЗАГРУЗОК РЕАКТОРА ВВЭР-1000 НА УСЛОВИЯ ОБЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦОВ-СВИДЕТЕЛЕЙ И КОРПУСА

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

Проведен сравнительный анализ условий облучения образцов-свидетелей и корпуса реактора ВВЭР-1000 для различных вариантов топливных загрузок. Доказано, что флюэнсы на образцы-свидетели не коррелируют с флюэнсами на корпус. Показано, что использование технологии реконструкции для образцов-свидетелей штатной программы, реализуемой на большинстве энергоблоков с реакторами ВВЭР-1000, позволяет получить надежную информацию о состоянии металла корпуса.