

В. М. Буканов, І. М. Вишневський, М. І. Власенко, П. Г. Литовченко, Л. І. Чирко

МОНІТОРИНГ СТАНУ МЕТАЛУ КОРПУСІВ РЕАКТОРІВ ВВЕР-1000 В УКРАЇНІ

Описано технологію реконструкції зразків-свідків металу корпусів реакторів ВВЕР, яку впроваджено на базі “гарячих” камер ІЯД НАН України, а також основні положення методик моніторингу радіаційного навантаження корпусів реакторів і дозиметрії зразків-свідків. Представлено перші результати випробувань реконструйованих опромінених зразків-свідків, які разом з даними по радіаційному навантаженню корпусу реактора забезпечують отримання інформації для обґрунтування терміну безпечної експлуатації корпусу з точки зору опору крихкому руйнуванню.

Ключові слова: зразки-свідки, корпус реактора.