



Ідентифікатор подання: 6

Тип: Секційна доповідь

Оцінка радіаційного окрихчування модельного зварного шва корпусу реактора ВВЕР-1000 з використанням зразків проекту STRUMAT-LTO

вівторок, 27 травня 2025 р. 14:35 (20 хвилин)

В рамках міжнародного проекту STRUMAT-LTO проведено дослідження матеріалу, який за хімічним складом нагадує метал зварного шва КР ВВЕР-1000. У доповіді представлено результати випробувань опромінених зразків Шарпі з тріщиною на в'язкість руйнування. Аналіз даних показав, що методологія Майстер кривої може успішно застосовуватися для оцінки перехідної температури T_0 металу зварного шва КР ВВЕР-1000 у сильно окрихченому стані.

Author: РЕВКА, Володимир (Інститут ядерних досліджень НАН України)

Співавтори: Д-р. ЧИРКО, Людмила (Інститут ядерних досліджень НАН України); Д-р. ТРИГУБЕНКО, Олександр (Інститут ядерних досліджень НАН України); Пан ШКАПЯК, Олександр (Інститут ядерних досліджень НАН України); Пан ЧАЙКОВСЬКИЙ, Юрій (Інститут ядерних досліджень НАН України)

Доповідач: РЕВКА, Володимир (Інститут ядерних досліджень НАН України)

Тип засідання: Радіаційна фізика та реакторне матеріалознавство

Класифікація за напрямком: Радіаційна фізика та реакторне матеріалознавство