

Ол-й П. Шугайло, М. А. Мустафін, Ол-р П. Шугайло, Д. І. Рижов,  
О. І. Жабін

*Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки,  
м. Київ, Україна*

**Основні результати оцінки цілісності теплообмінних трубок парогенератора енергоблока № 3 Рівненської АЕС у процесі управління аварією**

*Оцінка цілісності теплообмінних трубок (ТОТ) з урахуванням їх поточного технічного стану в умовах аварії з осушенням парогенератора (ПГ) має істотне значення у продовженні терміну експлуатації ПГ і вдосконаленні стратегій управління аваріями.*

*Наведено основні результати досліджень теплообмінної поверхні ПГ енергоблока № 3 РАЕС з метою оцінки цілісності ТОТ в умовах аварій, що призводять до повного або часткового осушення теплообмінної поверхні.*

*Ключові слова: парогенератор, теплообмінна поверхня, стратегія управління аварією.*