



Ідентифікатор подання: 85

Тип: Секційна доповідь

Дослідження паладієвих гідрофобних каталізаторів-сорбентів у пасивних системах детритізації газоподібних викидів

п'ятниця, 30 травня 2025 р. 14:15 (20 хвилин)

Ефективна детритізація газових викидів є критично важливою для захисту довкілля та здоров'я населення. Проте надійність таких систем може знижуватись через різні аварійні фактори: пошкодження обладнання (зношення труб, несправність фільтрів, вихід компресорів з ладу), відхилення технологічних параметрів (температура, тиск, вологість) або зовнішні фактори (землетруси, пожежі, диверсії). Це може спричинити витоки тритію, що загрожують забрудненню повітря, води, природи та здоров'ю людей. Для розв'язання проблеми тритієвих викидів потрібно розробляти спеціальні підходи, які враховують специфіку міграції та дифузії тритію. Одним із можливих перспективних варіантів є використання каталітичного окислення в системах детритізації (DS) газових викидів.

Author: КОВАЛЕНКО, Олександр (ІЯД)

Співавтор: КРЯЖИЧ, О. (Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України)

Доповідач: КОВАЛЕНКО, Олександр (ІЯД)

Тип засідання: Радіоекологія

Класифікація за напрямком: Радіоекологія та радіобіологія: Радіоекологія