

І. О. Полякова

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

Технічні засоби для безпечного поводження з радіоактивними відходами, що містять тритій

Розглянуто можливість відокремленого безпечного зберігання радіоактивних відходів, що містять тритій, з використанням «пасивного» захисту з бетону, глини, силікагелю та додаткового інженерного бар'єра у вигляді захисного контейнера з полімерних матеріалів. Описано деякі властивості контейнера, виготовленого з двох полімерних матеріалів, для зберігання радіонуклідів тритію, відокремлених від інших радіонуклідів.

Ключові слова: радіоактивні відходи, тритій, пасивний захист, інженерні бар'єри, технічні засоби поводження з радіоактивними відходами, полімерний матеріал, двохполімерний контейнер.