

Ю. П. Ковбасенко, О. О. Дудка, Я. В. Костюшко
Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки, м. Київ, Україна

Аналіз досвіду США і України з використання методологічних та розрахункових підходів до обґрунтування ядерної безпеки систем поводження з ядерним паливом

Проведено аналіз нормативних вимог США щодо обґрунтувань ядерної безпеки систем поводження з ядерним паливом та їх порівняння з відповідними вимогами України з метою виявлення відмінностей у використанні методологічних та розрахункових підходів, які зменшують консерватизм оцінок критичності цих систем без зниження досягнутого рівня ядерної безпеки.

Ключові слова: системи поводження з ядерним паливом, ядерна безпека, критичність.