

К. Л. Архангельський, С. Р. Михасюк

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

Аналіз недоліків проекту АЕС «Fukushima Dai-Ichi» за наслідками важкої аварії в світлі подальшого посилення безпеки АЕС України

Наведено хронологію розвитку аварії, проаналізовано роботу систем безпеки та протиаварійні дії персоналу, виконано оцінку недоліків проекту, надано рекомендації щодо посилення безпеки АЕС України.

Ключові слова: землетрус, цунамі, знеструмлення, втрата тепловідведення, системи безпеки, басейн витримки, пошкодження палива, вибух водню.