

М. А. Ястребенецкий¹, Ю. В. Розен¹, Г. В. Громов¹, В. В. Инюшев¹,
А. В. Носовский¹, М. Х. Гашев², Б. В. Столярчук²

¹Государственный научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности, г. Киев, Украина

²Государственная инспекция ядерного регулирования Украины, г. Киев, Украина

Требования к информационным и управляющим системам АЭС Украины по результатам анализа аварии на АЭС Фукусима-1

Выводы из аварии на АЭС Фукусима-1 конкретизируются применительно к информационным и управляющим системам (ИУС), важным для безопасности. Рассмотрена их уязвимость к экстремальным внешним воздействиям. Представлены рекомендации по пересмотру действующих норм ядерной безопасности и по регулированию безопасности, относящиеся к ИУС и их компонентам.

Ключевые слова: авария, АЭС, Фукусима-1, функциональная безопасность, информационные и управляющие системы, компоненты ИУС, нормы и правила, стресс-тест.