

М.О. Ястребенецький¹, Ю. В. Розен¹, Г. В. Громов¹, В. В. Інюшев¹, А. В. Носовський¹,
М. Х. Гашев², Б. В. Столярчук²

¹ Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки, м.Київ,
Україна

² Державна інспекція ядерного регулювання України, м. Київ, Україна

Вимоги до інформаційних і керуючих систем АЕС за результатами аналізу аварії на АЕС Фукусіма-1

Висновки з аварії на АЕС Фукусіма-1 конкретизуються стосовно інформаційних і керуючих систем (ІКС), важливих для безпеки. Виконано аналіз функціональної безпеки ІКС, які експлуатуються на АЕС України. Представлено рекомендації з перегляду чинних норм ядерної безпеки і з регулювання безпеки, що ставляться до ІКС і їх компонентів.

Ключові слова: аварія, АЕС, Фукусіма1, функціональна безпека, інформаційні та керуючі системи, компоненти ІКС, норми і правила, стрес-тест.