

О. М. Дибач

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

Методологічні основи аналізу та врахування невизначеностей імовірнісного аналізу безпеки АЕС

Подано класифікацію невизначеностей імовірнісного аналізу безпеки АЕС та визначено їх основні джерела. Виконано огляд методів статистичного та аналітичного аналізу різних класів невизначеностей. Запропоновано послідовність виконання робіт з аналізу та обліку невизначеностей у процеси прийняття рішень з безпеки АЕС.

Ключові слова: невизначеність; імовірнісний аналіз безпеки (ІАБ); технічний елемент ІАБ, двофазний метод Монте-Карло.