

А. В. Кухоцкий, А. М. Дыбач, Т. Эйшмантас

Методика оценки и учета неопределенностей вероятностного анализа безопасности в риск-информированном принятии решения

Неопределенности очень важны в вероятностном анализе безопасности (ВАБ) и должны учитываться в процессе принятия решений. В статье предлагаются методология оценки неопределенностей ВАБ при принятии риск-информированных решений и классификация уровней неопределенностей с использованием коэффициента вариации. Методология позволяет решить комплексную задачу по определению источников неопределенностей, оценке их величины и учету неопределенностей результатов ВАБ в сочетании с другими факторами, лежащими в основе принятия риск-информированных решений. Авторы применили разработанную методологию для оценки альтернативных пост-фукусимских мероприятий.

Ключевые слова: неопределенность, риск-информированный, принятие решение, анализ риска.