

Ю. Н. Овдиенко¹, М. Л. Еременко¹, Е. И. Белодед¹, Е. Крхоункова²

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

²ÚJV Řež, a. s., Чешская Республика

Опыт и перспективы применения подходов наилучшей оценки для анализа реактивностных аварий

Рассмотрены вопросы использования и реализации подходов наилучшей оценки для анализа безопасности ВВЭР в реактивностных авариях. Актуальность проблемы связана с малыми запасами до критериев приемлемости при реализации консервативного подхода, особенно усиливается в условиях повышения номинального уровня мощности реакторной установки. Представлен краткий обзор предыдущего опыта в этой области для реакторов ВВЭР-1000. Указана необходимость расширения работ для успешной реализации подходов наилучшей оценки, обсуждены направления дальнейшей деятельности.

Ключевые слова: ВВЭР, наилучшая оценка, анализ неопределенности, реактивностные аварии.