

О. В. Кухоцький, О. М. Дибач, Т. Ейшмантас

Методологія оцінки та врахування невизначеності ймовірного аналізу безпеки в ризик-інформованому прийнятті рішення

Невизначеності є дуже важливими в ймовірному аналізі безпеки (ІАБ) та мають бути враховані в процесі прийняття рішень. У статті запропоновано методологію оцінки невизначеності ІАБ у процесі ризик-інформованого прийняття рішень і класифікацію рівня невизначеності введенням коефіцієнта варіації. Методологія дає змогу вирішити комплексне завдання з виявлення джерел невизначеності, оцінки їх значення та врахування невизначеності результатів ІАБ у поєднанні з іншими чинниками, що лежать в основі прийняття рішення. Автори застосували розроблену методологію для оцінки альтернатив пост-фукусімських заходів.

Ключові слова: невизначеність, ризик-інформований, прийняття рішення, аналіз ризику.