

УДК 33.338.49

МЕТОДИ КОМПЕНСАЦІЇ РИЗИКУ ЗНИЖЕННЯ НАДІЙНОСТІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ В ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ЕНЕРГОСИСТЕМАХ

Яковенко А. В.

Науковий керівник ст. викл. Попадченко С. А.
ХНТУСГ ім. Петра Василенка, м. Харків, Україна

Постановка задачі, аналіз останніх досліджень та публікацій. В Україні активно розробляються інтелектуальні технології і створюється інтелектуальна енергетична система (ІЕС). Тому на часі розробка методів компенсації ризиків зниження надійності електропостачання.

Мета досліджень. Розробити методи компенсації ризику зниження надійності електропостачання під час розвитку і створення інтелектуальних енергосистем.

Основні матеріали досліджень. Методи управління ризиками:

1) Резервування. Створення відповідних резервних потужностей і їх утримання в новій ІЕС зажадає досить високих одноразових і поточних економічних витрат; 2) Дублювання. Застосовується при здійсненні технічних рішень з метою підвищення надійності відповідних технологічних функцій; 3) Правове регулювання. Управління ризиками порушення надійності електропостачання споживачів має базуватися на законодавчих документах. 4) Страхування. Є універсальною формою управління ризиками ненадійності електропостачання споживачів в розвинених країнах, але відсутньої у вітчизняній електроенергетиці. 5) Усунення. Полягає в економічно обґрунтованому інвестуванні коштів енергокомпаніями або споживачами об'єктів страхування і розробки рекомендацій по зменшенню ризиків.

Висновки. Україна приступила до практичної реалізації програми інноваційного розвитку електроенергетики, промислово випускаючи інтелектуальні технології і компоненти, необхідні для створення більш диверсифікованих, гнучких і безпечних ІЕЗ. Необхідно звернути особливу увагу на методи і механізми управління ризиками зниження надійності функціонування господарюючих суб'єктів нової ІЕС для підвищення ефективності їх діяльності і забезпечення довгострокової енергетичної безпеки країни.