

О. П. Шугайло<sup>1</sup>, Г. І. Плачков<sup>2</sup>, Ю. П. Гребенюк<sup>2</sup>, І. А. Шевченко<sup>1</sup>,  
О. М. Дибач<sup>1</sup>, О. В. Зелений<sup>1</sup>, Р. І. Москалишин<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Державне підприємство «Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки», м. Київ, Україна

<sup>2</sup> Державна інспекція ядерного регулювання України, м. Київ, Україна

## **Основні результати аналізу стану управління старінням атомних електростанцій в Україні**

*Управління старінням розглядається як один з основних факторів забезпечення безпеки ядерних установок на етапах проектної та довгострокової експлуатації. Для енергоблоків АЕС України проектний строк експлуатації (30 років) вже вичерпаний або підходить до свого завершення. Енергетична стратегія України на період до 2035 року «Безпека, енергоефективність, конкурентоспроможність» як один з пріоритетних напрямів розвитку атомної енергетики виділяє перехід до довгострокової експлуатації за результатами періодичної переоцінки безпеки. Тому аналізу стану питання управління старінням приділяється відповідна увага і в Україні, і за її межами. Управління старінням стало предметом першої тематичної партнерської перевірки, яку організовано Європейською Комісією за пропозиціями Західноєвропейської асоціації ядерних регуляторів (WENRA). У цій перевірці взяли участь країни Європейського союзу, а Україна приєдналась до цього процесу. На підставі результатів тематичної партнерської перевірки кожною країною-учасницею розроблено Національний звіт з управління старінням. Цю статтю присвячено основним результатам аналізу питання управління старінням на АЕС України з охопленням таких елементів, як корпус реактора, захисна оболонка, електричні кабелі та підземні (приховані) трубопроводи.*

*За результатами незалежних перевірок, виконаних західними експертами в рамках міжнародних проектів, рівень наявної в Україні нормативно-правової*

*бази в частині вимог до УС відповідає рівню документів та рекомендацій з безпеки МАГАТЕ і WENRA; управління старінням має системну основу.*

*Визначено напрями подальшої діяльності щодо вдосконалення нормативно-правової бази з урахуванням кращого досвіду та практики, розробки нормативних документів для дослідницьких ядерних реакторів; удосконалення робіт з оцінки технічного стану та продовження строку експлуатації корпусу реактора з розширенням кількості представницьких даних за результатами випробувань зразків-свідків; проведення міжнародних партнерських перевірок за участі місії МАГАТЕ SALTO.*

*Ключові слова: управління старінням, тематична партнерська перевірка, національний звіт.*