

IV Міжнародна науково-технічна конференція «Інформаційні та керуючі системи АЕС: аспекти безпеки»

1–2 червня 2010 року у м. Харкові (Україна) відбулася IV Міжнародна науково-технічна конференція «Інформаційні та керуючі системи АЕС: аспекти безпеки». Її організатори — Державне підприємство «Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки» спільно з Державним комітетом ядерного регулювання України, Національною атомною енергогенеруючою компанією «Енергоатом», Відділенням ядерної фізики та енергетики Національної академії наук України, Українським ядерним товариством і Харківською обласною державною адміністрацією.

У роботі конференції взяли участь більш як 80 фахівців провідних організацій України, Росії, Німеччини, Чехії, Аргентини.

Основні цілі конференції:

аналіз поточного стану робіт з ІКС АЕС (в аспекті безпеки);

визначення напрямків подальших робіт;

обмін досвідом.



У ході конференції представлено доповіді за трьома секціями:

Секція 1. Убезпечення нових та модернізованих ІКС АЕС України та зарубіжних держав.

Секція 2. Підготовка фахівців з автоматизації АЕС.

Секція 3. Методи забезпечення та оцінки безпеки інформаційних та керуючих систем АЕС.

За результатами конференції прийнято ряд рішень, що стосуються:

продовження модернізації ІКС енергоблоків відповідно до програми НАЕК «Енергоатом» повузлової заміни АСУТП;

використання нових електронних компонентів, які мають більш високу ступінь інтеграції та функціональних можливостей, ніж існуючі, подальшої комп'ютеризації БЩУ, а також розширення функцій ІКС, призначених для моніторингу та діагностики технологічного обладнання, протипожежного управління і т. д.;

подальшої гармонізації нормативної бази України з міжнародними стандартами в частині перегляду чинних і розробки нових регулюючих документів щодо ІКС АЕС з урахуванням міжнародних вимог;

вдосконалення методів оцінки безпеки ІКС відповідно до міжнародного досвіду;

розробки методик оцінки безпеки та надійності цифрових систем, побудованих на новій елементній базі (зокрема, ПЛІС), верифікації та валідації програмного забезпечення, створення інструментальних засобів для оцінки безпеки тощо;

підготовки молодих фахівців відповідно до стратегії розвитку паливно-енергетичного комплексу України до 2030 року.

*Редакція журналу «Ядерна та радіаційна безпека»
висловлює вдячність авторам статей,
підготовлених за матеріалами доповідей
на IV міжнародній науково-технічній конференції
«Інформаційні та керуючі системи АЕС: аспекти безпеки»,
та знайомить з ними читачів починаючи з цього випуску журналу.*