



ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ У АТОМНУ ЕНЕРГЕТИКУ



VII МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ НАН УКРАЇНИ

25-26 ВЕРЕСНЯ 2025 РОКУ

РІШЕННЯ VII МІЖНАРОДНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «NUCNEXT 2025» «ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ У АТОМНУ ЕНЕРГЕТИКУ»

м. Київ, 25-26 вересня 2025 року

Конференцію було організовано Українським ядерним товариством, Інститутом проблем безпеки АЕС НАН України та Радою молодих вчених при Відділенні енергетики та енергетичних технологій НАН України, за сприяння АТ «НАЕК «Енергоатом» та за підтримки провідних українських і зарубіжних компаній та організацій, що співпрацюють із підприємствами української ядерної галузі.

Метою конференції стало фахове обговорення науково-технічних проблем функціонування атомної енергетики, впровадження новітніх розробок та перспектив розвитку енергетики України в умовах російської воєнної агресії. У роботі конференції взяли участь провідні спеціалісти атомної галузі, науковці, виробничники, освітяни, аспіранти та студенти.

Доповідачами конференції були представники:

- Міністерства енергетики України.
- АТ «НАЕК «Енергоатом», зокрема філій «ВП «Хмельницька АЕС», «ВП «ЗАЕС», «ВП «Південноукраїнська АЕС», «ВП «Атомремонтсервіс», «ВП «Атомпроектінжиніринг» та «ВП «Аварійно-технічний центр».
- НЕК «Укренерго».
- ДП «Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки» (ДП «ДНТЦ ЯРБ»).
- Науково-дослідних інститутів НАН України, а саме: Інституту проблем безпеки АЕС, Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут», Інституту електрозварювання ім. Є.О., Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова, Інституту сцинтиляційних матеріалів, Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова, Інституту ядерних досліджень, Інституту геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова, Інституту прикладної фізики, Інституту геохімії навколишнього середовища та Інституту електрофізики і радіаційних технологій.
- Закладів вищої освіти: Національного університету «Одеська політехніка», Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна, Українського державного університету науки і технологій та Національної академії внутрішніх справ.
- Інших компаній, підприємств та організацій, які співпрацюють з атомною галуззю: World Institute for Nuclear Security (WINS), ТОВ «Енергориск», ТОВ «ІПП-Центр», ПрАТ «СНВО «Імпульс», ТОВ «Енергобезпека Груп», Корпорації «Українські атомні прилади та системи», ДСП «Екоцентр», Witkowitz Atomica, Асоціації «Український ядерний форум», ПрАТ «УКРГІДРОПРОЕКТ», ТОВ «НВП «Атомкомплексприлад», Український національний комітет CIGRE та інших.

Учасники Конференції обговорили впровадження інновацій в атомну енергетику, дослідження в галузі створення нових матеріалів для ядерних реакторів, будівництва нових ядерних енергоблоків АЕС, можливості розгортання малих модульних реакторів та багато інших важливих тем. Виступи також охоплювали проблеми:

- матеріалознавства та впровадження сучасних інформаційних систем для управління експлуатацією та ремонтом енергоблоків;

- диверсифікації та вітчизняного виробництва;
- дозиметрії та радіаційного моніторингу;
- кібербезпеки;
- поводження з відпрацьованим ядерним паливом та радіоактивними відходами;
- підготовки кадрів для галузі;
- оцінки та переоцінки сейсмостійкості елементів АЕС.

Особливу увагу було приділено питанням безпеки, зокрема, впливу воєнного стану на атомну енергетику України та розробкам у сфері фізичного захисту АЕС.

Враховуючи, що функціонування та розвиток атомної енергетики є важливою складовою національної безпеки України, особливо в умовах воєнного стану, запорукою енергетичної незалежності, розвитку економіки та пом'якшення наслідків змін клімату, учасники Конференції **ВИРІШИЛИ**:

- Визнати, що в умовах воєнного стану атомна енергетика залишається надійним джерелом енергогенерації, а її розвиток має визначальний мультиплікативний ефект на економіку та валовий національний продукт в цілому.
- Підтримати Міністерство енергетики України щодо створення міжвідомчої робочої групи для опрацювання перспектив будівництва малих модульних реакторів та підготовки проекту Дорожньої карти їх впровадження в умовах повоєнного відновлення та розвитку економіки, включно з відбудовою промислових регіонів та модернізацією інфраструктури.
- Згідно з оновленою енергетичною стратегією України, рекомендувати АТ «НАЕК «Енергоатом» продовжити наукові, підготовчі та проектні роботи щодо будівництва нових енергоблоків АЕС, зокрема, з реакторами AP1000 та малими модульними реакторами, а також добудови енергоблоків №3 та №4 Хмельницької АЕС за сучасними технологіями з високим ступенем локалізації виробництва та залученням українських підприємств та наукових і проектних установ.
- На державному рівні забезпечити всебічну підтримку проектам розвитку ядерної галузі, зокрема проектам будівництва нових енергоблоків АЕС, враховуючи сучасний досвід, інновації, технології та кращі світові практики.
- Об'єднати зусилля фахівців НАЕК «Енергоатом», Держатомрегулювання, РНБО, наукових установ НАН України щодо створення робочої групи з аналізу унікального досвіду роботи атомної енергетики України під час війни та розробки рекомендацій з підвищення готовності ядерних установок із забезпечення безпеки під час військової загрози.
- Враховуючи шкоду, завдану українським науково-дослідним установам та університетам, що надають науково-технічну підтримку ядерній галузі під час війни, а також, відтік молоді з України, рекомендувати Міністерству освіти і науки України та Національній академії наук України спільно з АТ «НАЕК «Енергоатом» розробити стратегічну програму реформування та модернізації існуючих структур та моделей управління науковими та освітніми структурами в ядерній галузі України, з урахуванням потреб розвитку людського та соціального капіталу.
- Продовжити інформування громадськості про переваги атомної енергетики, приділяючи особливу увагу протидії дезінформації та поширенню достовірної інформації через офіційні ресурси.

Направити це Рішення до Верховної Ради України, Офісу Президента України, РНБО України, Кабінету Міністрів України, Міністерства енергетики України, Міністерства освіти і науки України, Міністерства економіки України, Державної інспекції ядерного регулювання України, Національної академії наук України та засобам масової інформації, і рекомендувати врахувати його при прийнятті рішень щодо розробки стратегічних документів про розвиток енергетики, науки та технологій.

Учасники Конференції висловили подяку організаторам за проведення заходу на високому рівні, оскільки такі зустрічі відкривають широкі перспективи для обміну досвідом і знаннями, для представлення фахівцями та науковцями своїх розробок і напрацювань, а також є унікальною можливістю для налагодження міжгалузевої співпраці та комунікації задля стабільної роботи та розбудови ядерної галузі України.

Прийнято на пленарному засіданні конференції **25 вересня 2025 року.**