

**На черговому засіданні президії НАН України 15 січня 2014 р. члени президії НАН України та запрошені заслухали й обговорили доповідь завідувача відділу Інституту технічної теплофізики НАН України доктора технічних наук П. Круковського «Аналіз термогазодинамічного стану нового безпечного конфайнменту та об'єкта «Укриття»». В обговоренні взяли участь академік НАН України Б. Патон, керівник відділення Інституту проблем безпеки АЕС НАН України В. Краснов, начальник інженерно-технічної служби Групи управління проектом Чорнобильської АЕС С. Дерюга, директор Інституту технічної теплофізики НАН України академік НАН України А. Долінський.**

У доповіді та виступах були відображені проблеми будівництва нового конфайнменту для четвертого блоку Чорнобильської АЕС, який повинен забезпечити безпеку цього об'єкта на 100 років.

Конфайнмент буде унікальною спорудою, яка дасть можливість ізолювати вплив об'єкта «Укриття» на навколишнє середовище та з часом повністю його демонтувати, що має величезне значення для безпеки не тільки України, а й світу в цілому.

Проектантом і забудовником конфайнменту є міжнародний консорціум НОВАРКА, який планує закінчити будівництво наприкінці 2015 р. Цей консорціум після проведення відповідного тендера доручив фахівцям НАН України, а саме Інституту технічної теплофізики НАН України, провести відповідні роботи з перевірки працездатності системи вентиляції конфайнменту за різних кліматичних умов його експлуатації.

У результаті, як впливає з доповіді та її обговорення, було розроблено оригінальну тривимірну розрахункову модель термогазодинамічного стану конфайнменту з урахуванням основних конструктивних особливостей та практично всіх фізичних процесів, що там відбуваються.

Президія НАН України відзначила велику роботу, проведenu Інститутом технічної теплофізики НАН України, і доручила відділенням фізико-технічних проблем матеріалознавства, фізико-технічних проблем енергетики і ядерної фізики та енергетики НАН України до кінця I кварталу п. р. підготувати пропозиції щодо участі їх установ у подальших роботах з побудови конфайнменту. Було ухвалено відповідний проект постанови *(Прес-реліз за підсумками засідання президії НАН України 15 січня 2014 р. // Національна академія наук України (<http://www.nas.gov.ua>)).*