

Перший семінар відбувся 29.01.2026 на тему «Метод визначення критеріїв початку ушкодження активної зони реакторної установки ВВЕР-1000 за результатами моделювання теплогідрравлічних процесів». Доповідач – аспірант ІПММС НАН України четвертого року навчання Гашимов А.М. Були присутні науковці відділів №120 і №105 та аспіранти різних років навчання, всього 17 учасників.

Гашимов А.М. – один із найбільш досвідчених аспірантів, який працює у сфері безпеки АЕС, має багато праць за тематикою міжнародної організації «Євроатом», досвід викладання в НТУУ КПІ та навіть проведення лекцій у Південно-Африканській Республіці, про що йшлося в новинах нашого сайту у травні та вересні 2025 року. Гашимов А.М., не зважаючи на великий досвід, отримав низку порад щодо покращення доповіді, за що виказав щирю вдячність присутнім.

Семінар буде проходити два рази на місяць онлайн, вже організована черга на доповіді, відомі три наступних доповідачі. Проводився семінар на платформі ZOOM, продовжувався 1 годину 23 хвилини, в умовах відсутності світла, а потім й інтернету у керівника і деяких учасників (на фото). Відсутність електрики була компенсована батареєю ноутбука, а відсутність інтернету - підключенням через точку доступу з мобільного телефону. Зроблений при цьому відеозапис отримав доповідач і всі бажаючі.

Семінар створив позитивне враження як на науковців, так і на аспірантів. Таким чином, задумка д.т.н., с.н.с. Федухіна О.В. повністю себе виправдала як з науково-педагогічного боку, так і з організаційного і може бути представлена як позитивна практика в особливо складних умовах. Це підтверджує і той факт, що наступним доповідачем буде аспірант НТУУ КПІ, у якого науковим керівником є академік НАН України.

**Інструменти дослідження**

Розрахунок теплофізичних параметрів виконувався з використанням коду RELAP5 та включав:

- Розробку моделі енергоблоку ВВЕР-1000 (ЗАЕС-1)
- Виконання широкого переліку розрахунків вихідних подій аварій

Розрахунок радіаційних параметрів виконувався з використанням коду Microshield та включав:

- Розробку моделі ГО
- Виконання розрахунків дозових показників в ГО для різних станів пошкодження активної зони та різних станів реакторної установки

01d29

29.01.2026 Kyiv, Ukraine 9

Sasha mms

Василий Бегун

Гашимов Артур

Maxim SAVELIEV (ISRNPP)