

**Фото-звіт участі ТЕФ у Міжнародному форумі "Уроки Чорнобиля – для ядерної безпеки світу", що відбувся 21–23 квітня в НТУУ "КПІ"**

26 квітня 2016 року виповнюється 30 років з того моменту, коли світове співтовариство почуло слово «Чорнобиль», що стало синонімом страшної техногенної катастрофи й величезної екологічної біди світового масштабу. Аварія сталася в ніч на 26 квітня 1986 року - в результаті вибуху був повністю зруйнований реактор четвертого енергоблоку і в довкілля потрапила велика кількість радіоактивних речовин. Катастрофа вважається найбільшою за всю історію ядерної енергетики, як за кількістю загиблих і потерпілих від її наслідків людей, так і за економічними збитками

21–23 квітня в НТУУ "КПІ" відбувся Міжнародний форум "Уроки Чорнобиля – для ядерної безпеки світу", участь у якому брали вчені, політики та громадські діячі. Участь у Форумі також узяли послы кількох держав та співробітники багатьох дипломатичних представництв, представники тридцяти чотирьох країн світу, керівники одинадцяти міністерств та відомств України, представники наукових установ і університетів, громадських організацій, народні депутати України, ліквідатори катастрофи на ЧАЕС, викладачі та студенти КПІ.

На церемонії відкриття Форуму його учасників вітали Президент України (1991 – 1994 рр.) Леонід Кравчук, Президент Латвійської республіки (2007 – 2011 рр.) учасник ліквідації аварії на ЧАЕС Валдіс Затлерс, Міністр екології та природних ресурсів України Остап Семерак, заступник Міністра закордонних справ України Вадим Пристайко, заступник Міністра охорони здоров'я України Віктор Шафранський, голова підкомітету з питань державного моніторингу навколишнього природного середовища Комітету Верховної Ради України з питань екологічної політики, природокористування та ліквідації наслідків Чорнобильської катастрофи народний депутат України Іван Рибак, який зачитав привітання від Голови Верховної Ради України Андрія Парубія, та Надзвичайний і Повноважний Посол Японії в Україні Шігеку Сумі.

В перший день Міжнародного форуму (21 квітня) відбувся від'їзд до м. Прип'ять та до м. Чорнобиля, знайомство з ходом робіт на майданчику Чорнобильської АЕС (спорудження конфайнменту). Викладачі та студенти теплоенергетичного факультету НТУУ "КПІ" (зокрема співробітники кафедри АПЕПС) приймали активну участь у вищезазначеному заході.



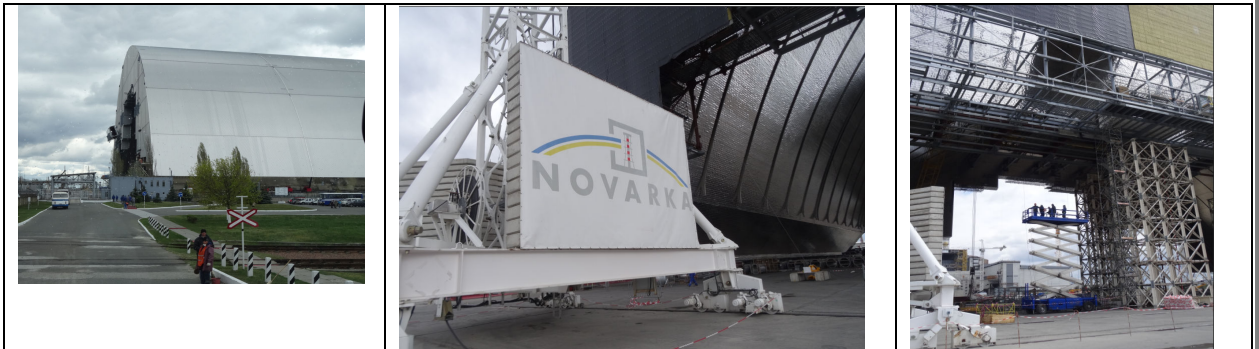
Згідно свідчень екскурсіву в результаті аварії на ЧАЕС сталося радіоактивне зараження території в радіусі 30 кілометрів. Загальна площа радіаційного забруднення

Україні склала 50 тисяч квадратних кілометрів у 12 областях, радіаційному забрудненню піддалися 19 російських регіонів з територією майже 60 тисяч квадратних кілометрів і з населенням 2,6 мільйона осіб, були забруднені 46500 квадратних кілометрів території Білорусі, де проживало близько 20 відсотків населення країни. Після аварії на Чорнобильській АЕС сумарний вихід радіоактивних матеріалів становив 50 мільйонів кюри, що рівнозначно наслідкам вибухів 500 атомних бомб, скинутих в 1945 році на Хіросіму.

Наведемо фото-кадри, як виглядає Чорнобильська зона в 2016 році - через 30 років після катастрофи.



На даний час Чорнобильська АЕС зупинена, виконуються роботи із зняття станції з експлуатації, на промисловому майданчику зведені об'єкти з поводження з радіоактивними відходами, будується сховище відпрацьованого ядерного палива. Активно ведеться спорудження нового безпечного конфайнмента, який надійно ізолює зруйнований енергоблок Чорнобильської АЕС від навколишнього середовища. В 2017 році новий безпечний конфайнмент буде встановлено в проектне положення.



Всі ці проекти стали можливими завдяки значній фінансовій і технічній допомозі міжнародного співтовариства.

Фото-звіт підготовлено к.е.н., доцентом кафедри автоматизації проектування енергетичних процесів і систем теплоенергетичного факультету (АПЕПС ТЕФ) НТУУ «КПІ»

Караєвої Н. В.

Велика подяка за надані фотографії доценту кафедри АПЕПС ТЕФ Ірині Михайлові