

**27.04.2016**

**Українсько-китайське науково-технічне співробітництво в галузі ядерної енергетики**

21 квітня 2016 р. у будівлі Президії Національної академії наук України відбулася зустріч першого віце-президента НАН України, голови Секції фізико-технічних і математичних наук НАН України академіка А. Наумовця з делегацією компанії «Qingdao Xianchu Mechanical Equipment Co. Ltd» (КНР), очолюваною її директором паном Чень Кунь ([Національна академія наук України](#)).

На зустрічі також були присутні академік-секретар Відділення фізико-технічних проблем енергетики НАН України, директор Інституту електродинаміки НАН України академік О. Кириленко, виконувач обов'язків директора Інституту проблем безпеки атомних електростанцій НАН України член-кореспондент НАН України А. Носовський і начальник відділу міжнародних зв'язків НАН України А. Мирончук.

Академік А. Наумовець тепло привітав зарубіжних гостей і відзначив, що НАН України приділяє особливу увагу розвитку науково-технічного співробітництва з науковими установами та промисловими підприємствами КНР, у тому числі в галузі ядерної енергетики. За його словами, наша держава має значний, а багато в чому – і унікальний, досвід у сфері ядерної енергетики, поводження з ядерними відходами та ліквідації наслідків аварій. За кількістю енергетичних реакторів Україна посідає десяте місце у світі і п'яте – у Європі. В Україні діють чотири атомні електростанції з 15 енергоблоками. Крім того, урядом заплановано будівництво 11 нових енергоблоків до 2030 р.

Слід зазначити, що Китайська Народна Республіка впродовж останніх десятиріч досить успішно розвиває вказану галузь. За станом на грудень 2015 р. на 14 атомних електростанціях КНР діяв 31 промисловий ядерний реактор – сумарною потужністю 26,6 ГВт. Двадцять чотири блоки наразі перебувають на стадії спорудження. Зведення ще 32-х – заплановано на майбутнє. У перспективі КНР має намір до кінця 2020 р. збільшити кількість ядерних реакторів до 88, а до 2030 р. – до 110 і, таким чином, стати одним з найбільших у світі споживачів атомної енергії.

На думку академіка А. Наумовця, особливого значення, з огляду на це, набуває Договір про спільну науково-технічну співпрацю між Інститутом проблем безпеки атомних електростанцій НАН України та підприємством Qingdao Xianchu Mechanical Equipment Co. Ltd (КНР), який було підписано 25 вересня 2015 р. Одним з важливих напрямів співробітництва, передбачених

цим договором, є створення спільного українсько-китайського науково-дослідного інституту зі зняття з експлуатації АЕС. «НАН України підтримує цей проект. Ми сподіваємося, що він принесе користь як науковцям України, так і Китайській Народній Республіці – в галузі безпечного зняття з експлуатації енергоблоків АЕС. Інститут проблем безпеки атомних електростанцій НАН України буде активним учасником цього проекту. Нові технології, які будуть напрацьовані в рамках спільного українсько-китайського інституту, необхідні для ядерної галузі як України, так і КНР», – підкреслив наостанок перший віце-президент академії.

Поважний зарубіжний гість – пан Ч. Кунь у свою чергу розповів про багатий досвід співробітництва з установами НАН України, згадавши в цьому контексті про Китайсько-український інститут зварювання ім. Є. О. Патона. Створення цього інституту вважається в КНР надзвичайно успішним проектом, і саме цей приклад було взято за основу компанією Qingdao Xianchu Mechanical Equipment Co. Ltd при плануванні робіт зі створення спільного українсько-китайського науково-дослідного інституту зі зняття з експлуатації АЕС. На даний час китайська компанія вже провела низку підготовчих заходів, зокрема підбрала декілька майданчиків для будівництва, і наразі вирішує кадрові питання щодо пошуку менеджерів і наукових співробітників інституту. Пан Ч. Кунь звернувся з пропозицією включити проект створення спільного українсько-китайського науково-дослідного інституту зі зняття з експлуатації АЕС до Програми науково-технічного співробітництва між Україною та КНР. Академік А. Наумовець у свою чергу пообіцяв китайським партнерам надавати всіляку підтримку в цьому питанні.

На завершення переговорів перший віце-президент НАН України академік А. Наумовець та директор китайської компанії Qingdao Xianchu Mechanical Equipment Co. Ltd пан Ч. Кунь висловили впевненість у перспективності та плідності подальшої співпраці.