

03.02.2016

Засідання Президії НАН України

На черговому засіданні Президії НАН України 3 лютого 2016 р. члени Президії НАН України та запрошені заслухали і обговорили доповідь члена Наукової ради цільової комплексної програми наукових досліджень НАН України «Науково-технічний супровід розвитку ядерної енергетики та застосування радіаційних технологій в галузях економіки», директора Інституту фізики твердого тіла, матеріалознавства та технологій Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут» НАН України члена-кореспондента НАН України В. Воеводіна ([Національна академія наук України](#)).

В її обговоренні взяли участь академік НАН України Б. Патон, директор Інституту проблем міцності ім. Г. С. Писаренка НАН України член-кореспондент НАН України В. Харченко, академік-секретар Відділення фізико-технічних проблем матеріалознавства НАН України, заступник директора Інституту електрозварювання ім. Є. О. Патона НАН України академік НАН України Л. Лобанов, заступник академіка-секретаря Відділення ядерної фізики та енергетики НАН України, виконувач обов'язків директора Інституту ядерних досліджень НАН України член-кореспондент НАН України В. Слісенко, голова Північно-Східного наукового центру НАН України та МОН України академік НАН України В. Семиноженко.

Президія НАН України відзначила, що наукове забезпечення ядерної енергетики має дуже важливе значення для України – у минулому році частка виробництва електроенергії атомними електростанціями досягла 56 %. Враховуючи сьгоднішні проблеми з видобуванням і постачанням вугілля, високий ступінь зношеності та негативний екологічний вплив об'єктів теплової енергетики, використання атомної енергії відіграє і відіграватиме у майбутньому істотну роль в енергетичному забезпеченні України.

Серед головних напрямів цільової програми – питання подовження терміну експлуатації ядерних енергоблоків понад проектний строк. За оцінками Національної енергогенеруючої компанії «Енергоатом» економічний ефект від подовження терміну експлуатації одного енергоблоку на один рік становить близько 1,5 млрд дол. США.

Згідно з розрахунками подовження строків експлуатації 6 енергоблоків АЕС, крім тих чотирьох, дію яких вже подовжено на 10–20 років, дасть можливість зекономити щонайменше 600 млрд грн й забезпечити протягом 2016–2020 рр. надходження до Державного бюджету України та Пенсійного фонду України коштів обсягом 6,4 млрд грн.

Ці та інші прикладні результати програми, як наголошувалося, спрямовані на вирішення актуальних проблем енергозабезпечення країни й інших

важливих державних питань, серед яких визначення торієвого потенціалу геологічних структур України, створення нових радіаційностійких матеріалів, розроблення технологій нанесення покриттів на цирконієві сплави і, особливо, ядерні методики діагностики та лікування людини.

Отримані результати створюють умови для організації виробництва в Україні ізотопів для позитронно-емісійної томографії, радіонуклідної терапії і для реалізації нейтронної терапії ракових пухлин.

Зважаючи на актуальність, важливість і перспективність для різноманітних сфер економіки отриманих при здійсненні програми результатів, було запропоновано започаткувати нову цільову комплексну програму наукових досліджень НАН України «Наукове забезпечення розвитку ядерно-енергетичного комплексу та перспективних ядерних технологій» на 2016–2018 рр.

Президія НАН України ухвалила відповідний проект постанови.