

16.10.2019

Вітчизняні науковці презентували новітні розробки у сфері енергоефективних технологій потенційним інвесторам

9 жовтня 2019 року в Інституті технічної теплофізики НАН України відбулась демонстрація інноваційних енергоефективних технологій та обладнання. Інновації презентували представникам промислових, наукових, фінансових та інвестиційних установ, бізнесу, представникам закордонних торгових місій, Київської міської державної адміністрації і районних адміністрацій для подальшого впровадження у реальну економіку ([Національна академія наук України](#)).

Київська торгово-промислова палата, яка є організатором заходу, виступає активним посередником між наукою і виробництвом, залучаючи партнерські зв'язки для впровадження інновацій. «Наша мета – це популяризація сучасних розробок, «ноу-хау», стартапів власного виробництва, до яких вже давно готові вітчизняні науковці. Будемо раді якщо проекти, які сьогодні презентує наука, знайдуть зацікавленість у інвесторів та відбудеться їхня реалізація в реальному секторі економіки України», – прокоментував президент Київської торгово-промислової палати Микола Засульський.

Перший віце-президент НАН України академік НАН України Антон Наумовець зазначив, що контакт науки з бізнесом є життєво важливим, але без підтримки держави не обійтись. Він побажав, щоб результатом зібрання стали реальні контакти, які будуть працювати на енергоефективність та енергозбереження. Вивчати попит на міжнародних ринках радник з торгово-економічних питань Посольства Китайської Народної Республіки в Україні закликав учених Лю Цзюнь. Він повідомив, що Міжнародний Трейд-клуб всіяко буде сприяти просуванню українських наукових розробок на світовий ринок.

Голова Шевченківської районної в місті Києві державної адміністрації Олег Гаряга відзначив не тільки вагомий науковий потенціал в Україні, але і проблеми в його комерціалізації.

Науковці накопичили величезний обсяг науково-технічних розробок, які б могли бути впроваджені у фармацевтиці, медицині, харчовій промисловості, житлово-комунальному господарстві, енергетиці та промислового виробництві.

Завідуючий відділом теплофізичних процесів у котлах Інституту технічної теплофізики НАН України кандидат технічних наук Олександр Сігал презентував нові опалювальні котли, що дозволять зекономити природний газ в системах централізованого теплопостачання України й забезпечити виконання вимог європейських нормативів по викидах забруднюючих речовин.

Про новітні системи теплоутилізації та відповідного устаткування розповіла завідувач відділу малої енергетики Інституту технічної теплофізики НАН України член-кореспондент НАН України Наталія Фіалко.

Такі розробки дозволяють заощаджувати в комунальній сфері близько 500 тис. м³ природного газу в рік.

Завідувач відділу теплофізичних основ енергоощадних теплотехнологій Інституту технічної теплофізики НАН України член-кореспондент НАН України Борис Басок запропонував системи утеплення фасадів, які дають змогу змінити мікроклімат будівлі, знизивши при цьому витрати теплової енергії на опалення взимку та знизити втрати електроенергії на кондиціонування влітку.

Директор Інституту технічної теплофізики НАН України академік НАН України Юрій Снежкін продемонстрував енергоефективні теплотехнології процесів сушіння, які, за його словами, вдвічі скоротять витрати енергоресурсів.

«Важливою науково-технічною проблемою виробництва продуктів харчування є розробка та впровадження нових видів виробів з використанням натуральної харчової сировини. В Інституті технічної теплофізики НАН України розроблені технології отримання сухих харчових продуктів, які дозволяють застосувати продукти швидкого приготування у будь-яких умовах: експедиціях, відрядженнях, лікарнях, заощаджувати час та витрати праці», – повідомила головний науковий співробітник відділу нестационарного тепломасопереносу в процесах сушіння Інституту технічної теплофізики НАН України доктор технічних наук Жанна Петрова.

Для всіх учасників була проведена екскурсія виставковим залом, яка надала розгорнуте уявлення про роботу та досягнення Інституту технічної теплофізики НАН України в різних галузях. Присутні ознайомились із лабораторними стендами, відвідали експериментальний пасивний будинок «0-енергії», в якому демонстрували енергоощадні технології.

За результатами заходу потенційні інвестори отримали безпосередній доступ до вітчизняних науково-технічних розробок і взяли участь у прямих бізнес-переговорах.