

## X Всеукраїнський фестиваль науки

Київ, 19–20 травня 2016 р.

19 травня 2016 р. в Інституті електрозварювання ім. Є. О. Патона НАН України (м. Київ, вул. К. Малевича (Боженка), 11) було проведено урочисте відкриття X Всеукраїнського фестивалю науки. Організаторами фестивалю виступили: Національна академія наук України; Міністерство освіти і науки України; Міністерство молоді та спорту України, Національний центр «Мала академія наук України»; Національна академія медичних наук України; Національна академія педагогічних наук України; Національна академія аграрних наук України; Національна академія правових наук України; Національна академія мистецтв України; Київський національний університет ім. Тараса Шевченка; Національний технічний університет України «КПІ», «Фонд «Відкрита політика». Головними партнерами в організації Фестивалю були Посольство Французької Республіки в Україні, Французький інститут в Україні та Французький культурний центр.

Сучасна концепція фестивалю походить з Великої Британії. Під час його проведення відбувається велика кількість заходів по всій Україні. Це дні відкритих дверей в академічних установах і вищих навчальних закладах, виступи провідних учених з популярними лекціями, екскурсії до лабораторій та музеїв, круглі столи, виставки, презентації інноваційних розробок, демонстрації науково-популярних фільмів, інтерактивні шоу, наукові пікніки, науковий театр тощо. Зміст цих заходів охоплює всі дисципліни: від соціальних і гуманітарних наук до природознавства та технічних наук.

Першим заходом у програмі X Всеукраїнського фестивалю науки була прес-конференція, яку проводили віце-президент НАН України, академік А. Г. Наумовець, президент МАН, академік НАН України О. С. Довгий, аташе з питань наукового та університетського співробітництва посольства Франції в Україні Ріголе Сільван, директор спеціалізованої школи із поглибленим вивченням французької мови № 49 міста Києва А. О. Сулейманова та вчений секретар Інституту електрозварювання ім. Є. О. Патона НАН України канд. техн. наук, старший наук. співробітник І. М. Ключков.

На урочистому відкритті X Всеукраїнського фестивалю науки першу привітальну промову науці проголосив віце-президент та академік НАН України А. Г. Наумовець, зачитавши слова привітання президента НАН України, академіка Б. Є. Патона. Сьогодні українська наукова спільнота б'є на сполох, намагаючись привернути увагу суспільства і насамперед влади до потреб науки, оскільки прогрес суспільства і задоволення потреб окремих людей неможливі без знань та інтелекту. Стан розвитку науки в країні визначає її інтелектуальний

потенціал та глобальну конкурентоспроможність, а відтак є запорукою її процвітання.

Відкривали фестиваль також заступник міністра освіти і науки України, докт. фіз.-мат. наук М. В. Стріха, віце-президент НАПН України А. М. Гуржій, директор Державного фонду фундаментальних досліджень України, науковий керівник Інституту сцинтиляційних матеріалів НАН України, академік НАН України Б. В. Гриньов та Надзвичайний та Повноважний Посол Французької Республіки в Україні пані Ізабель Дюмон.

Радник генерального директора Європейської організації з ядерних досліджень (CERN) Крістоф Шеффер та докт. біол. наук, провідний науковий співробітник Інституту молекулярної біології і генетики НАН України Т. А. Сергеева (замість лауреата золотої медалі В. І. Вернадського 2015 року академіка НАН України Г. В. Єльської) прочитали лекції.

Доповідь «Розсекречення космічного коду» Крістофа Шеффера була присвячена науковій інфраструктурі CERN та Бозону Гігса, який було теоретично постульовано Пітером Гігсом у 1964 році та експериментально виявлено на Великому андронному колайдері 4 липня 2012 року. Пітер Гігс та Франсуа Енглер отримали Нобелівську премію з фізики 2013 року за теоретичне виявлення механізму, який допомагає нам зрозуміти походження маси субатомних частинок.

Лекція Т. А. Сергеевої «Біосенсори – з'єднання живого з неживим» була цікава своїм історичним екскурсом від виникнення біосенсорики до її сучасного стану і проблематики в наукових установах України та світу.

Наступними централізованими заходами організаторів X Всеукраїнського фестивалю науки були презентація інноваційних розробок установ НАН України, готових для впровадження у виробництво, а також презентація робіт молодих дослідників з Малої академії наук та учнів середніх навчальних класів міста Києва. Серед представлених на виставці розробок наукових установ НАН України слід виділити такі: скануючий поляриметр для дослідження аерозолів в атмосфері Землі (Головна астрономічна обсерваторія), гемосорбент (Інститут сорбції та проблем ендоекології), портативний електрокардіограф (Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова), нові сорти пшениці та фундука (Інститут фізіології рослин і генетики), безполуменевий палик і вогнестійка речовина «Фенікс» (Інститут фізичної хімії імені Л. В. Писаржевського), фотоелектричний модуль для вироблення теплової та електричної енергії (Інститут відновлюваної енергетики та Інститут електрозварювання).

*С. О. Жабін, канд. істор. наук, учений секретар  
ДУ «Інститут досліджень науково-технічного  
потенціалу та історії науки ім. Г. М. Доброва НАН України»*