

Пошук шляхів співпраці українських наукових організацій з Фондом «Сколково». 22–23 травня в Києві на базі Київського національного університету імені Тараса Шевченка відбулася Міжнародна конференція «Україна – Росія – Сколково: єдиний інноваційний простір». Захід пройшов під головуванням віце-президента Російської академії наук, співголови Консультативної наукової ради Фонду «Сколково» академіка РАН Ж. Алфьорова та співголовуванням президента Національної академії наук України академіка НАН України Б. Патона, голови Державного агентства з питань науки, інновацій та інформатизації України академіка НАН України В. Семиноженка та ректора Київського національного університету імені Тараса Шевченка академіка НАН України Л. Губерського.

Вітаючи учасників заходу, президент НАН України зазначив, що дана конференція перш за все має на меті пошук шляхів співпраці українських наукових організацій з Фондом «Сколково» та висловив упевненість, що проведення форуму буде сприяти об'єднанню науки і бізнесу двох держав – України та Росії, встановленню більш тісного партнерства. Також Б. Патон наголосив, що Україні є що запропонувати, оскільки українські вчені та спеціалісти мають великий потенціал, а також безліч цікавих високотехнологічних розробок.

У ході пленарного засідання конференції В. Семиноженко підкреслив, що Фонд «Сколково» є оператором Міждержавної програми інноваційного співробітництва країн СНД на період до 2020 р., у рамках якої Україною представлено шість пілотних інноваційних проектів.

Під час конференції віце-президент НАН України академік НАН України А. Наумовець виступив із презентацією інноваційних проектів Академії. Зокрема, було представлено розробки у сфері медицини – технологія зварювання живих м'яких тканин, медичні прилади «ФАЗАГРАФ», «ТРЕНАР», контактний цифровий термомаммограф, прилад для діагностики і корекції косоокості; інформаційних технологій – комп'ютер для зчитування біометричної інформації при паспортному контролі; у сфері теплоощадних технологій – автоматизований пункт управління теплоспоживання; у сфері нанотехнологій – створення оксидних нанопорошків, зносостійка кераміка на основі нанопорошків діоксиду цирконію. Також були представлені портативна лабораторія «АКВА-ТЕСТ» на базі спектроаналізатора води, кремнієві польові нанотранзистори, портативний доплерівський дм-РАДІОЛОКАТОР тощо.

У свою чергу, інноваційні проекти представили Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України, Науково-виробничий концерн «Наука» та Київський національний університет імені Тараса

Шевченка.

Зі свого боку, представники Фонду «Сколково» розповіли про можливості, які відкриває перед його резидентами співробітництво з ними. Діяльність фонду за п'ятьма напрямками (кластерами): біомедичними, інформаційними, енергоефективними, космічними і ядерними технологіями, була висвітлена у виступах їхніх керівників.

У рамках конференції відбувся круглий стіл за участі представників наукових кіл України і Фонду «Сколково», де були розглянуті перспективи партнерства сторін та обговорені механізми співпраці.

Після завершення круглого столу науково-технічні проекти НАН України більш детально були представлені під час засідання секцій Консультативної наукової ради Фонду «Сколково» в інститутах Національної академії наук України.

В *Інституті технічної теплофізики НАН України* проходило засідання секції «Енергоефективні технології». Зацікавленість гостей перш за все викликали такі розробки інституту як теплообмінна апаратура, водогрійний газовий котел, ККД якого сягає 98 %, горілочні пристрої, що використовуються в котлах різних типів і марок, теплофізичні прилади, які розроблені і виготовляються в інституті для замірів теплопровідності, теплоємності, теплового опору будівельних матеріалів, аудиту теплотрас, теплові насоси, що використовуються в різних галузях народного господарства як для опалення, так і для процесів зневоднення матеріалів.

Під час роботи секції «Комп'ютерні технології і телекомунікації» в *Інституті кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України* її учасники мали можливість відвідати суперкомп'ютерний центр інституту, а також ознайомитися з готовими до впровадження розробками цієї академічної установи. Серед них – процесор цифрової обробки сигналів із внутрішньою мовою високого ступеня, комп'ютерні технології для спілкування жестовою мовою, сучасні технології комп'ютерної стеганографії, біомедичні інтелектуальні сенсори і системи, сенсорні мережі на базі портативних біосенсорних приладів сімейства «Флоратест» для експрес-діагностики стану рослин, інтелектуальні відеосистеми реального часу.

Паралельно в *Інституті молекулярної біології і генетики НАН України* проходило засідання секції «Біомедичні технології», серед учасників якого був присутній нобелівський лауреат з хімії професор Стенфордського університету Р. Корнберг. Присутні мали можливість ознайомитися із сучасними досягненнями вчених цього інституту в галузі біомедицини. Це – розробка тест-систем для діагностики лейкемії крові, діагностики спадкових захворювань, створення панелей онкомаркерів, технології комп'ютерного

моделювання для пошуку нових ліків, противірусні й протигрибкові препарати та ін.

У ході засідання секції «Космічні технології та телекомунікації» в *Інституті космічних досліджень НАН України та ДКА України* було презентовано основні досягнуті результати за прикладною тематикою космічних досліджень. З презентаціями також виступили представники ДП «КБ «Південне». У засіданні брали участь представники Державного космічного агентства України.

Високий рівень розробок українських учених був відзначений учасниками секції «Ядерні технології», яка проходила в *Інституті ядерних досліджень НАН України*. Свідченням цього стали презентовані інноваційні наукоємні технології, обладнання, матеріали, які становлять інтерес для інвестицій. Зокрема, були представлені технології радіаційної стерилізації їжі, модифікації будівельних матеріалів – бетону, пластмаси, резини та ін.

Робота секцій Консультативної наукової ради Фонду «Сколково» в інститутах НАН України ще раз продемонструвала наявність високого наукоємного потенціалу вітчизняних наукових установ. Завдяки проведеним заходам було налагоджено ефективну комунікацію безпосередньо між українськими вченими та представниками Фонду «Сколково» (*Україні є що запропонувати «Сколково» // Національна академія наук України (http://www.nas.gov.ua). – 2013. – 27.05*).