

Наукова конференція країн СНД «Ріст кристалів» відбулася в Харкові на базі НТК «Інститут монокристалів» НАН України.

Ініціаторами проведення наукового форуму, першого в такому форматі, стали наукові установи й громадські організації. Науковий форум мав двох співголів: академік НАН України В. Семиноженко і член-кореспондент РАН М. Ковальчук. У конференції взяли участь понад 250 науковців з України, Росії, Білорусі, Азербайджану, Узбекистану, Таджикистану, Чехії, Південної Кореї та інших країн. Основну увагу було приділено таким стратегічним напрямом, як розвиток енерго- й ресурсощадних технологій одержання кристалів і створення нових видів цінних для практичного використання кристалів.

М. Ковальчук, член-кореспондент РАН, директор Національного дослідного центру «Курчатовський інститут» Інституту кристалографії ім. О. Шубнікова РАН, учений секретар Ради з питань науки і високих технологій при президентові РФ:

«У нас протягом багатьох років був єдиний науково-освітній простір. Завдяки спільному корінню збереглася можливість створити тепер нове об'єднання на нових принципах. Роль цієї конференції, як на мене, дуже велика ще й тому, що кристалографія, зародившись у часи СРСР у Росії, у Харкові отримала потужний розвиток. НТК «Інститут монокристалів» НАН України є нині одним зі світових центрів дослідження й розробки нових функціональних матеріалів.

Ми вже обговорювали з президентом НАНУ Б. Патонем і головою Державного агентства з питань науки, інновацій та інформатизації В. Семиноженком можливості створення відповідних об'єднуючих структур. Наприклад, і в Росії, і в Україні є національні організації кристалографів. Зараз ми обговорюємо підписання угоди про формування нових асоціацій, які поєднуюватимуть наші співтовариства. Гадаю, крок за кроком ми зможемо побудувати на нових принципах спільний науково-освітній простір».

В. Семиноженко, академік НАН України, науковий керівник НТК «Інститут монокристалів», голова Державного агентства з питань науки, інновацій та інформатизації України:

«Роль міждисциплінарних досліджень у кристалографії зростає з кожним роком. Для успішного просування потрібно об'єднувати наукові зусилля не тільки окремих наукових установ, а й країн. Нам треба ділитися інформацією, народжувати в дискусіях нові ідеї, шукати нові точки спільного інтересу. Головна мета нашої конференції – активізація співробітництва вчених країн СНД у галузях фізики, хімії кристалів, технології їх вирощування, нано- й біотехнологій, створення і використання нових

неорганічних, біоорганічних, гібридних й інших кристалічних матеріалів. Особливу увагу було приділено проблемам синтезу принципово нових матеріалів із заданими властивостями, питанням, пов'язаним з інноваційною діяльністю».

П'ять днів напруженої роботи конференції продемонстрували високий рівень представлених наукових досліджень й апаратурно-методичних розробок, а також різке зростання кількості досліджень у галузі нанокристалічних матеріалів і появу інноваційних розробок, що перейшли в стадію комерціалізації. Ідею спільного проведення консолідуючих конференцій на тему росту кристалів країн СНД було визнано продуктивною – такі форуми проводитимуться на регулярній основі. Організатори наступних конференцій РК СНД плануватимуть також проведення шкіл з вивчення росту кристалів для студентів, аспірантів і молодих фахівців (*У Харкові розпочалася Міжнародна конференція «Ріст кристалів» // Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України (<http://www.dkni.gov.ua>). – 2012. – 1.10; Гагаиш В. Ріст кристалів: від макрорівня до наноструктур // Дзеркало тижня. Україна (http://dt.ua/TECHNOLOGIES/rist_kristaliv_vid_makrorivnya_do_nanostruktur-110276.html). – 2012. – 12–19.10).*