

23 вересня в Науково-технологічному комплексі «Інститут монокристалів» НАН України розпочала роботу Міжнародна науково-практична конференція *Advanced Scintillation Materials–2013* («Новітні сцинтиляційні матеріали»). Перший заступник голови Держінформнауки Б. Гриньов, який взяв участь у її відкритті, зазначив, що без сцинтиляційних матеріалів не можливо здійснити жоден великомасштабний сучасний проект із фізики високих енергій.

Наразі, перед унікальними технологіями вирощування кристалів, розробленими в Інституті сцинтиляційних матеріалів, відкриваються нові ринки астрофізики, фізики високих енергій, ядерної медицини та створення систем безпеки нового покоління.

Конференція, яка проходила в Україні вперше, організована в рамках проекту про міжнародне співробітництво *Strengthening Ukraine and EU research cooperation in the field of Material Sciences* («Зміцнення міжнародного наукового співробітництва між Україною та ЄС у галузі матеріалознавства») (акронім *SUCCESS*) за програмою *FP-7 ЄС*. До того ж уперше, у практиці наукових проектів ЄС за програмою *FP-7* координатор проекту – українська сторона (Інститут сцинтиляційних матеріалів НТК «ІМК») .

Основна тематика конференції – теорія та практика розробки нових сцинтиляційних матеріалів. Розробки серії нових матеріалів (сцинтиляторів) для вимірювання іонізуючого (радіаційного, рентгенівського тощо) випромінювання за останні роки, дають можливість вийти на абсолютно новий рівень пошуку нових ефективних матеріалів на основі більш досконалих теоретичних моделей і прогнозів.

У роботі конференції взяли участь майже 80 фахівців із 15 країн, включаючи всесвітньо відомих учених із США, країн ЄС, Китаю, Японії, Росії, Білорусі, України.

Для наукової громадськості конференція подібного міжнародного рівня є унікальною можливістю для обміну ідеями та останніми досягненнями в галузі фізики сцинтиляційних матеріалів (*Борис Гриньов взяв участь у відкритті міжнародної науково-практичної конференції «Advanced Scintillation Materials – 2013» // Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України (<http://www.dkni.gov.ua>). – 2013. – 23.09).*