

## **У науково-технічній сфері Україна активно співпрацює із США, РФ і КНР.**

12 лютого відбулася колегія Державного агентства з питань науки, інновацій та інформатизації України під головуванням В. Семиноженка, на якій було обговорено результати виконання у 2012 р. Державної цільової науково-технічної програми проведення досліджень в Антарктиці на 2011–2020 рр., а також стан і перспективи міжнародного співробітництва. У колегії взяв участь віце-прем'єр-міністр України К. Грищенко.

Про антарктичні дослідження доповів директор Національного антарктичного наукового центру Держінформнауки України В. Литвинов. У 2012 р. дослідження виконувалися за пріоритетними напрямками Програми. Це геолого-геофізичні, гідрометеорологічні, океанографічні, геокосмічні дослідження, біологічні та медико-фізіологічні дослідження, розроблення і впровадження нових технологій, співпраця з міжнародними організаціями Договору про Антарктику та інформаційно-видавнича діяльність.

Зокрема, було проведено обробку морських досліджень рельєфу дна поблизу Антарктиди й підтверджено існування в цій частині антарктичного шельфу нової нафтогазоносною провінції. Також розроблено модель довгострокового прогнозування стану озонної дірки в Південній півкулі, створено нову модель формування льодового покриву антарктичних морів і проведено модельні дослідження. Отримані дані буде покладено в основу створення системи прогнозування клімату й міграції біоресурсів у Південній півкулі.

Українськими біологами вперше для Антарктики розроблено атлас підводних ландшафтів і морських організмів.

Крім того, минулого року тривала робота зі створення Національного центру антарктичних даних з метою збору, зберігання, обробки й передачі результатів антарктичних досліджень широкому колу вчених і науковим установам в Україні й зацікавленим іноземним науковим організаціям. Цей проект було відзначено сертифікатом корпорації Google. Також активно відбувалася співпраця з міжнародними організаціями відповідно до Договору про Антарктику.

Результати міжнародної кооперації в науково-технічній сфері й плани щодо її продовження оголосив перший заступник голови Держінформнауки Б. Гриньов. Він зазначив, що наразі діє понад 70 угод про співпрацю у сфері науки й техніки між Україною та іншими країнами світу. Найбільш активно Україна співпрацює зі своїми стратегічними партнерами – США, Російською Федерацією і КНР.

Робота українсько-американської робочої групи з науково-

технологічного співробітництва було започатковано з ініціативи К. Грищенка у 2010 р. Уже відбулося три її засідання. Пріоритетними напрямками науково-технічного співробітництва між Україною і США є матеріалознавство, біотехнології, фізика високих енергій, геологія, а саме: дослідження ресурсів сланцевого газу в Україні, космічні дослідження і використання передових космічних технологій, а також дослідження в галузі ядерної медицини.

Із РФ Україна співпрацює у сфері ядерної медицини та бере участь у міжнародній колаборації з реалізації мегапроекту НІКА. Також наші країни спільно працюють над розробкою Програми співробітництва в Антарктиці на 2013–2018 рр. Минулого року досягнуто домовленостей щодо продовження співпраці в рамках українсько-російської програми співробітництва у сфері нанотехнологій і проведення в поточному році в Києві виїзного засідання консультативної наукової ради Центру розробки й комерціалізації технологій «Сколково».

Спільно з КНР затверджено програму на 2013–2014 рр., яка передбачає реалізацію 16 проектів у галузях матеріалознавства, електроніки, фізики, біотехнології і машинобудування. Держінформнауки надає підтримку у створенні українсько-китайського Інституту зварювання ім. Є. Патона.

Активно розвивається науково-технічне співробітництво українських учених й у рамках роботи міжнародних організацій і фондів. Зокрема, за результатами конкурсів VII Рамкової програми ЄС (РП7) Україна входить до десятки найбільш успішних країн, які не є членами ЄС чи асоційованими країнами, що беруть участь у програмі, посідає шосту позицію за кількістю поданих і підтриманих проектів, сьому – за бюджетним внеском ЄС.

У 2012 р. відбувся візит делегації Європейської організації ядерних досліджень до України, за підсумками якого 20 вересня минулого року на 164-му закритому засіданні Ради ЦЕРН було одногolosно прийнято позитивне рішення щодо відповідності нашої держави критеріям асоційованого члена ЦЕРН і надання їй статусу асоційованого члена зазначеної організації. Наразі Держінформнауки продовжує здійснювати процедурні заходи, пов'язані з опрацюванням й узгодженням тексту відповідної угоди між Україною і ЦЕРН (*У науково-технічній сфері Україна активно співпрацює з США, РФ та КНР // Урядовий портал (<http://www.kmu.gov.ua>). – 2013. – 12.02*).