
ПЕРЕДМОВА

до циклу робіт, які виконувалися у 2007–2008 роках згідно із Конвенцією між Національним космічним агентством України (НКАУ), Національним центром космічних досліджень Французької Республіки (CNES) та Міжнародною асоціацією сприяння співробітництву з науковцями незалежних держав – колишніх республік Радянського Союзу (INTAS) про співробітництво в рамках спільного конкурсу дослідницьких проектів НКАУ–CNES–INTAS 2006

Відомо, що ефективність досліджень, а також нових розробок та застосувань суттєвим чином залежить від наукового середовища, можливості обміну думками та обговорення результатів у творчому колективі. Саме тому поширеною формою співпраці є створення команд дослідників з різних лабораторій і різних країн для одержання принципово нових проривних рішень.

Така ідеологія закладена в умови спільних проектів, які виконувались протягом 2007–2008 років під егідою космічних агентств України (НКАУ), Франції (CNES), а також Міжнародної асоціації сприяння співробітництву з науковцями незалежних держав – колишніх республік Радянського Союзу (INTAS).

Наприкінці 2005 року Національне космічне агентство України отримало пропозицію щодо організації спільного конкурсу дослідницьких проектів в галузі космічних технологій. Основна мета досліджень – вироблення наукових основ перспективних розробок для супутникових досліджень та інформаційних технологій використання дистанційних даних. Представники НКАУ, CNES та INTAS спільно розробили Конвенцію та погодили перелік напрямів для конкурсу, умови співробітництва та відбору проектів, порядок фінансування. Загальна сума виділена на конкурс складала 1 200 000 Євро. Протягом конкурсу відібрано 11 проектів, у тому числі 7 за участю українських учасників. CNES і INTAS забезпечили 100 % коштів на дослідження іноземних партнерів та 50 % видатків українських учасників. НКАУ фінансувало 50 % обсягу робіт українських вчених.

Слід відзначити, що відібрані роботи одержали дуже високі оцінки міжнародних експертів. Серед них проекти з розробки науково-технологічних основи атомних годинників для космічних систем, теплових труб і паливних комірок для космічних апаратів, сплавів з багатофункціональними властивостями, технологій обробки даних спостереження Землі з космосу.

З матеріалів, наведених в цьому випуску журналу, можна одержати певне уявлення про рівень одержаних результатів, а також оцінити, наскільки вони сприятимуть розвитку новітніх космічних технологій. Слід також відзначити, що конкурс НКАУ–CNES–INTAS є одним з небагатьох прикладів успішного співробітництва в галузі космічних досліджень між українськими європейськими інституціями.
