

Інститут космічних досліджень НАН та НАКА України. Міжнародна співпраця

Міжнародна співпраця. ІКД НАНУ-НАКАУ бере участь у національних та міжнародних проектах з дослідження навколотоземного космосу: Варіант (на борту Січ-1М), Потенціал (на борту Січ-2), Іоносат (в стадії підготовки), а також Радіоастрон, Резонанс, Фобос-Грунт. У галузі спостережень Землі в інституті створюється методичне забезпечення та розробляються інформаційні сервіси в межах програми GEO-UA. ІКД НАНУ-НАКАУ координує підготовку Російсько-української програми наукових та технологічних експериментів на борту Міжнародної космічної станції. Інститут представляє інтереси України у міжнародних космічних організаціях і робочих групах (COSPAR, CEOS, GEO). На базі ІКД НАНУ-НАКАУ створено регіональний центр підтримки програми UN-SPIDER (використання космосу для моніторингу надзвичайних ситуацій) ([Інститут космічних досліджень НАН та НАКА України](#)).

Представництво в організаціях. ІКД НАНУ-НАКАУ представляє Україну в міжнародних організаціях у сфері космічних досліджень: [COSPAR](#) (Committee on SPACE RESEARCH); [CEOS](#) (Committee on Earth Observation Satellites); [WGISS](#) (Working Group on Information Systems and Services); [GEO](#) (Group on Earth Observe); GES (Global Exploration Strategy); SWWT (Space Weather Working Team) та у галузі теорії і застосувань автоматичного керування: IFAC (International Federation of Automatic Control).

В інституті розташовано штаб-квартиру Української асоціації вчених та спеціалістів з автоматичного управління (УААУ), яка є повноважним представником України в міжнародній федерації IFAC.

UN-SPIDER RSO. Регіональний центр підтримки (РЦП) програми UN-SPIDER в Україні створено на базі Інституту космічних досліджень НАНУ-НАКАУ.

Угоду про створення центру підписано між Агентством ООН у справах зовнішнього простору (UNOOSA) та Інститутом космічних досліджень НАНУ-НАКАУ під час 47-ї сесії Науково-технічного підкомітету Комітету ООН з використання космічного простору в мирних (COPUOS) цілях 10 лютого 2010 р. у м. Відень, Австрія.

Платформа Організації Об'єднаних Націй щодо використання космічної інформації для запобігання й ліквідації надзвичайних ситуацій та екстреного реагування має за мету забезпечення універсального доступу до всіх видів космічної інформації та послуг, які мають відношення до боротьби зі стихійними лихами.

Регіональний центр підтримки (РЦП) програми UN-SPIDER є регіональним або національним експертним центром, створеним на базі існуючої організації країни-члена ООН.

Стратегічні завдання РЦП UN-SPIDER в Україні:

- Підготовка користувачів у регіоні (тренінги)
- Побудова механізму оперативної взаємодії з UN-SPIDER (capacity building)
 - Налагодження взаємодії відомств та установ України щодо використання супутникових даних для моніторингу надзвичайних ситуацій
 - Сприяння створенню національного сегмента системи GEOSS (системи підтримки прийняття рішень GEO-Ukraine).