

Інститут космічних досліджень НАН України та ДКА України є провідним науковим центром у галузі фундаментальних і прикладних космічних досліджень. В інституті одержано вагомі результати за такими напрямками, як сонячно-земні зв'язки та космічна погода, космічні інформаційні системи і технології, методи оброблення аерокосмічних даних, космічне матеріалознавство, розроблення та створення перспективних приладів для космічних досліджень, теорія і методи керування складними динамічними системами космічного призначення.

В інституті підготовлено й здійснено науковий космічний експеримент «Потенціал» на борту українського супутника «Січ-2»; розроблено методи оцінювання ризиків надзвичайних ситуацій та площ посівів сільськогосподарських культур на основі геопросторової супутникової інформації різної природи; створені методи й геоінформаційні сервіси включено до світової системи даних (WDS) та проекту підтримки моніторингу, охорони і сталого розвитку навколишнього середовища (GMES GEOLAND-2) та ін.

Інститут бере активну участь у виконанні науково-дослідних робіт за контрактами ДКА України. Він є головним виконавцем наукового космічного проекту «Іоносат», бере участь у підготовці та здійсненні російсько-українських космічних проектів «Резонанс», «Чибіс», «Обстановка», є учасником проектів за російсько-українською програмою досліджень на Міжнародній космічній станції тощо *(Дейнека В. Відділення інформатики Національної академії наук України // Вісник НАН України. – 2013. – № 11 – С. 18).*