

**Рейтинговий список запитів, поданих на конкурс наукових проєктів Цільової програми наукових досліджень НАН України «Аерокосмічні спостереження довкілля в інтересах сталого розвитку та безпеки» (ERA-PLANET-UA) (Розпорядження Президії НАН України від 28.05.2021 № 277 )**

| Рейтинг | Назва проєкту  | Наукова установа   |
|---------|--|--|
| 1       | Оцінювання індикаторів сталого розвитку для моніторингу природних ресурсів на основі супутникових даних  | Інститут космічних досліджень НАН України та ДКА України   |
| 2       | Розроблення інформаційних технологій моніторингу надзвичайних екологічних ситуацій на основі супутникових даних  | Інститут телекомунікацій і Глобального інформаційного простору НАН України   |
| 3       | Методологія оцінювання сталого розвитку територій із застосуванням даних дистанційного зондування Землі  | Навчально-науковий комплекс «Інститут прикладного системного аналізу» Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» |
| 4       | Розроблення системи моніторингу викидів тепла та виявлення потенційно небезпечних пожеж на основі супутникових даних   | Український гідрометеорологічний інститут ДСНС України та НАН України  |
| 5       | Розроблення системи оперативного моніторингу забруднення атмосферного повітря над містами України за супутниковими даними  | Український гідрометеорологічний інститут ДСНС України та НАН України  |
| 6       | Мультикомпонентне забруднення твердими частинками аерозолі, стійкими токсичними забруднювачами, важкими металами: розроблення методології оцінки ризиків, сенсингу, нейропротекції для визначення істотних змінних в сервісах оцінювання відповідних індикаторів SDG | Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України   |
| 7       | Динаміка аерозольного забруднення атмосфери за супутниковими та синхронними наземними спостереженнями для розробки інформаційних технологій моніторингу якості повітря   | Головна астрономічна обсерваторія НАН України  |
| 8       | Використання геоінформаційного аналізу та даних дистанційного зондування щодо комплексної оцінки екологічного стану морських прибережних та лиманних екосистем України   | Інститут морської біології НАН України   |

|    |   |  |
|----|---|--|
| 9  | Розробка теоретико-методичних основ дистанційного визначення біологічних та фізико-хімічних показників якості поверхневих вод шляхом прецизійних гіперспектральних, гідрохімічних, гідробіологічних та фізіологічних досліджень в межах Дніпровського басейну | Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України   |
| 10 | Розвиток інтероперабельної інфраструктури SMURBS для обміну даними у двох напрямках   | Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України   |
| 11 | Вплив аерогенного та світлового забруднення на структурно- функціональну організацію урбофітоценозів  | Національний ботанічний сад ім. М.М. Гришка НАН України  |
| 12 | Розроблення інформаційної технології моніторингу надзвичайних ситуацій у важкодоступних районах на основі інтелектуального аналізу супутникових даних   | Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України та МОН України |