

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U102766

Відкрита

Дата реєстрації: 05-06-2023

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



## 1. Загальні відомості

**Підстава для проведення робіт:** 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

**КПКВК:** 2201380

**Напрямок фінансування:** 2.7 - інше (спеціальний фонд Державного бюджету за КПКВК 2201380 "Виконання зобов'язань України у сфері міжнародного науково-технічного та освітнього співробітництва, участь у рамковій програмі Європейського Союзу з досліджень та інновацій" за напрямом використання бюджетних коштів, передбаченого паспортом бюджетної програми "Реалізація закладами вищої освіти, суб'єктами малого і середнього підприємництва та науковими установами наукових, науково-технічних робіт та наукових, науково-технічних проектів за результатами конкурсного відбору")

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2100.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

| Рік  | Фінансування |
|------|--------------|
| 2023 | 1000.000     |
| 2024 | 1100.000     |

## 2. Замовник

**Назва організації:** Міністерство освіти і науки України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 38621185

**Адреса:** проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 380444813221

**E-mail:** mon@mon.gov.ua

**WWW:** <https://mon.gov.ua/ua>

### 3. Виконавець

**Назва організації:** Інститут космічних досліджень Національної академії наук України та Державного космічного агентства України

**Код ЄДРПОУ/ПН:** 22971655

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** проспект Академіка Глушкова, буд. 40, корп. 4/1, м. Київ, 03187, Україна

**Телефон:** 380445264124

**E-mail:** ikd@ikd.kiev.ua

**WWW:** <http://www.ikd.kiev.ua>

### 4. Співвиконавець

### 5. Науково-технічна робота

#### Назва роботи (укр)

Методологія розроблення інформаційних технологій на основі супутникових даних та істотних змінних

#### Назва роботи (англ)

Methodology of information technology development based on satellite data and essential variables

#### Мета роботи (укр)

Розроблення наукових основ створення інноваційних інформаційних технологій, які базуються на аерокосмічних спостереженнях, в інтересах підвищення ефективності моніторингу процесів, критичних для забезпечення сталого розвитку, безпеки та післявоєнної розбудови країни

#### Мета роботи (англ)

Development of scientific foundations for the creation of innovative information technologies based on aerospace observations in the interests of improving the efficiency of monitoring processes critical to ensuring sustainable development, security and post-war development of the country

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Інформаційні та комунікаційні технології

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Методи, теорії, Аналітичні матеріали

**Галузь застосування:** використання результатів НТР передбачається в контексті українського внеску у створення світової системи систем GEOSS. Практичне використання результатів НТР передбачається в ході залучення оцінок стану індикаторів сталого розвитку у національну статистику, надання результатів моніторингу для звітування перед міжнародними організаціями, а також для створення національної системи моніторингу досягнення цілей сталого розвитку України

#### Експерти

### 6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|---------|------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 05.2023 | 08.2023    | Проміжний звіт   | Аналіз експертної інформації щодо методології оцінювання індикаторів сталого розвитку в екологічній сфері, поточного стану використання гетерогенних даних і моделювання складних процесів в сфері екологічного моніторингу                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2     | 09.2023 | 12.2023    | Проміжний звіт   | Розроблення основ методології визначення індикаторів та істотних змінних національного, регіонального, тематичного рівнів для обраного кола задач. Розроблення основ інтелектуального моделювання складних процесів для великих обсягів даних різної природи на основі системного підходу і визначених джерел доступних аерокосмічних даних                                                                                                                                            |
| 3     | 01.2024 | 06.2024    | Проміжний звіт   | Розроблення математичних моделей оцінки індикаторів досягнення визначених для цілей сталого розвитку Украї-ни на основі істотних змінних, моделювання їх динаміки. Розроблення методології геопросторового аналізу на основі NEXUS-підходу. Розроблення демонстраційних прикладів робочого процесу (workflow) інформаційних сервісів в межах розроблених підходів                                                                                                                      |
| 4     | 07.2024 | 12.2024    | Остаточний звіт  | Розроблення методичних та математичних засобів для критеріальної оцінки ефективності вирішення природоресурсних та природоохоронних задач із залученням супутникових даних. Розроблення методів інтелектуального аналізу гетерогенних даних і моделювання складних процесів в сфері екологічного моніторингу на основі системного підходу. Вибір рішень та розроблення пропозицій для створення національної інформаційної системи UkrGEO як сегменту міжнародної системи систем GEOSS |

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.29.04, 89.57.35, 89.57.45, 89.57.47

Індекс УДК: 519.81;519.816, 528.85/.87(15), 528.88(15), 167(15):004

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Федоров Олег Павлович (д. ф.-м. н., член-кор. НАН України)

### Керівники роботи:

Федоров Олег Павлович (д. ф.-м. н., член-кор. НАН України)

Відповідальний за подання документів: Колос Л.М. (Тел.: +38 (063) 063-53-01)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.