

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U002535

Відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2024

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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 45100.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	7500.000
2025	8200.000
2026	9000.000
2027	9800.000
2028	10600.000

## 2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

### **3. Виконавець**

**Назва організації:** Інститут проблем математичних машин і систем Національної академії наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05417503

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** проспект Академіка Глушкова, буд. 42, м. Київ, 03680, Україна

**Телефон:** 380445262497

**E-mail:** ipmms@immsp.kiev.ua

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

### **4. Співвиконавець**

### **5. Науково-технічна робота**

#### **Назва роботи (укр)**

Розробка комплексу математичних моделей для гідрометеорологічних досліджень та інформаційних систем аналізу і прогнозування навколишнього середовища в умовах змін клімату

#### **Назва роботи (англ)**

Development of a complex of mathematical models for hydrometeorological research and information systems for the analysis and forecasting of the environment in conditions of climate change

#### **Мета роботи (укр)**

Розробка та адаптація для гідрометеорологічних досліджень та розв'язання актуальних задач з раціонального природокористування комплексу атмосферних, морських та гідрологічних математичних моделей із подальшою інтеграцією в інформаційні системи аналізу та прогнозування навколишнього природного середовища

#### **Мета роботи (англ)**

Development and adaptation of a set of atmospheric, marine and hydrological mathematical models for hydrometeorological research and solving topical problems of rational nature management with subsequent integration into information systems for analysis and forecasting of the natural environment

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Раціональне природокористування

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** Методи, теорії

**Галузь застосування:** 73.10 - дослідження і розробки в галузі природничих і технічних наук

#### **Експерти**

### **6. Етапи виконання**

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2024	12.2024	Проміжний звіт	Математичні моделі навколишнього середовища та інформаційні системи з екологічної безпеки - ідентифікація актуальних проблем, які потребують вирішення, постановка задач з розробки відповідних математичних моделей, конкретизація програми подальших досліджень
2	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Розробка математичних моделей для дослідження гідрометеорологічних процесів в атмосфері, морях, річкових системах та ґрунтових водах
3	01.2026	12.2026	Проміжний звіт	Розробка математичних моделей для дослідження розповсюдження забруднень в навколишньому середовищі
4	01.2027	12.2027	Проміжний звіт	Дослідження обраних гідрометеорологічних сценаріїв, а також сценаріїв забруднення довкілля внаслідок природних та антропогенних катастроф
5	01.2028	12.2028	Остаточний звіт	Інтеграція розроблених моделей в інформаційних системах підтримки рішень з екологічної безпеки; Узагальнення матеріалів досліджень. Розробка підсумкового наукового звіту. Підготовка матеріалів до друку за результатами досліджень

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 37.21.77

Індекс УДК: 551.5.001.57, 551.5:001.57

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Клименко Віталій Петрович (д.ф.-м.н., професор)

### Керівники роботи:

Ковалець Іван Васильович (д. т. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Топчій Л.І. (Тел.: +38 (044) 526-24-97)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності

УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.