

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004143

Відкрита

Дата реєстрації: 25-09-2024

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 210.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	210.000

2. Замовник

Назва організації: Державна установа Національний антарктичний науковий центр

Код ЄДРПОУ/ПН: 21574751

Адреса: бульвар Т. Шевченка, буд. 16, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442463880

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

3. Виконавець

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

Код ЄДРПОУ/ПН: 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)

Дослідження методами математичного моделювання процесів формування водних мас на шельфі моря Беллінгаузена

Назва роботи (англ)

Research methods mathematical modeling of the processes of formation of water masses on the sea shelf Belinshausen

Мета роботи (укр)

Дослідження циркуляції та процесів формування водних мас на шельфі моря Беллінгаузена, у тому числі, як фактор біологічної продуктивності в умовах змін клімату Антарктики.

Мета роботи (англ)

Research of the circulation and processes of formation of water masses on the shelf of the Bellingshausen Sea, including as a factor of biological productivity under conditions of Antarctic climate change.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Інше (Поліпшення стану навколишнього середовища)

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії, Програмні продукти

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі географічних наук

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	08.2024	12.2024	Остаточний звіт	1.1. Параметризація зимової конвекції в тривимірній чисельній лагранжевій моделі Parcels V3.0; 1.2. адаптація до розрахункової області чисельної лагранжевої моделі Parcels V3.0; 1.3. збір та аналіз даних спостережень для валідації моделі на даних спостережень у морях Західної Антарктики, в тому числі на даних Української антарктичної експедиції; 1.4. проведення розрахунків траєкторій течій на період десятиліть у південній частині моря Беллінгаузена; 1.5. проведення розрахунків траєкторій течій на період десятиліть у північній частині моря Беллінгаузена; 1.6. статистична обробка результатів моделювання та їх аналіз.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 70.03.07, 87.19.03

Індекс УДК: 556.11, 504.4.054.001.5; 504.4.06.001.5, 556.11; 504.4.054.001.5; 504.4.06.001.5

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Беженар Роман Васильович (д. т. н., с.д., ст.н.с.)

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

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.