Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U033166

Державний реєстраційний номер: 0124U004419

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-12-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Експертний аналіз даних, отриманих за допомогою вимірювального комплексу FB та на станції «Академік Вернадський» у 2023-2024 рр.; Аналіз динаміки океанічних фронтів та структури водних мас в районах CCALMR 48,1,48.2 Південного океану за результатами моніторингу гідрологічних і гідрохімічних полів в районах досліджень у 2023-2024 роках з використанням сучасних інформаційних систем спостережень за довкіллям.

Початок етапу: 08.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-дослідна установа "Український науковий центр екології моря"

Код за ЄДРПОУ: 02572516

Місцезнаходження: Французький бульвар, буд. 89, м. Одеса, Одеська обл., 65009, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380482636622, 380482636673

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа Національний антарктичний науковий центр

Код за ЄДРПОУ: 21574751

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442463880

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 350.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Тенденції кліматичної мінливості океанографічних полів Південного океану в районах економічних інтересів України за даними вимірювань 2023-2024 рр.

Назва роботи англійською:

Trends in climatic variability of oceanographic fields of the Southern Ocean in the areas of economic interests of Ukraine according data obtained during the 2023-2024.

Реферат українською:

Звіт про НДР: 133 стр., 18 табл., 70 рис., 2 дод., 57 джерел. ПІВДЕННИЙ ОКЕАН, ГІДРОЛОГІЧНІ ФРОНТИ, ПІВДЕННІ ОРКНЕЙСЬКИ ОСТРОВА, ПРОТОКА БРАНСФИЛДА, АНТАРКТИЧНА СТАНЦІЯ «АКАДЕМІК ВЕРНАДСЬКИЙ». Об’єкт дослідження – Акваторія Атлантичного сектора Південного океану та акваторій прилеглих до Української Антарктичної станції «Академік Вернадський» (УАС). Мета НДР – виявити тенденції кліматичної зміни океанографічних полів Південного океану в районах та економічних інтересів України CCALMR 48.1 та 48.2 за даними вимірювань 2023-2024 рр., виконаних з борта рибно-крилевого траулера - супер «Море Содружества» та на УАС. Методи – Для обробки даних застосовувалися традиційні методи графічного, статистичного, спектрального та об'ємного T, S-аналізу, залучалися супутникові дані та дані Служби моніторингу морського середовища «Copernicus». В результаті показано міжрічну та сезонну мінливість основних гідрологічних фронтів Південної Атлантики. Показано багаторічне кліматичне зміщення зон Південного полярного фронту та Субполярного фронта на південь за останні тридцять років. Виявлено гідрологічні особливості водв районах промислу біля Південних Оркнейських островів, та в протоці Брансфілда у 2024 році Дано термохаліну характеристику вод протоки Пенола в районі спостереження. За даними УАС виконано аналіз багаторічної мінливості океанографічних параметрів Результати цієї роботи дозволять розширити знання про Південний океан, визначити тенденцій кліматичної мінливості океанографічних полів, прогнозування зон підвищеної біологічної продуктивності та промислової значущості.

Реферат англійською:

Research Report: 133 pages, 18 tables, 70 figures, 2 attachments, 57 sources. SOUTHERN OCEAN, HYDROLOGICAL FRONTS, SOUTH ORKNEY ISLANDS, BRANSFIELD STRAIT, ANTARCTIC STATION «AKADEMIK VERNADSKY». Research object – Waters of the Atlantic sector of the Southern Ocean and waters adjacent to the Ukrainian Antarctic Station «Akademik Vernadsky» (UAS). Research purpose – to identify trends in climatic changes of oceanographic fields in the Southern Ocean within the areas of Ukraine's economic interests in CCAMLR 48.1 and 48.2, based on measurements conducted in 2023-2024 from the super krill fishing trawler "More Sodruzhestva" and at UAS. Methods – Traditional methods of graphical, statistical, spectral, and volumetric T, S-analysis were used for data processing, incorporating satellite data and data from the Copernicus Marine Environment Monitoring Service. The results demonstrated interannual and seasonal variability of the main hydrological fronts in the South Atlantic. A long-term climatic southward shift of the Southern Polar Front and Subpolar Front zones over the past thirty years was shown. Hydrological features of waters in fishing areas near the South Orkney Islands and in the Bransfield Strait were identified in 2024. Thermohaline characteristics of waters in the Penola Strait observation area were provided. Based on UAS data, analysis of long-term variability in oceanographic parameters was performed. The results of this work will expand knowledge about the Southern Ocean, determine trends in climatic variability of oceanographic fields, and enable forecasting of zones with enhanced biological productivity and commercial significance.

Індекс УДК: 913(99), 504.06(9), 551.465

Коди тематичних рубрик:39.23.27, 87.51.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Диханов Юрій Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коморін Віктор Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Тенденції кліматичної мінливості океанографічних полів Південного океану в районах економічних інтересів України за даними вимірювань 2023-2024 рр.

Назва НТП англійською: Trends in climatic variability of oceanographic fields of the Southern Ocean in the areas of economic interests of Ukraine according data obtained during the 2023-2024.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Природокористування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Звіт про НДР згідно з ДСТУ 3008-2015, який включає: оцінку якості даних, отриманих у Південному океані та на УАС «Академік Вернадський», стохастичними методами з урахуванням масштабів протікання фізичних процесів; аналіз гідрологічної структури морського середовища та мінливості океанографічних полів Південній Атлантиці та в районах CCALMR 48.1, 48.2, необхідні для оцінки кліматичних змін океанографічних характеристик.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

- **Початок етапу:** 08.2024
- **Закінчення етапу:** 12.2024

Споживачі продукції: Рибопромислові організації України та світу, які працюють у районі ККАМЛР 48

Перспективні ринки: В Україні та країнах, які працюють у районі ККАМЛР 48

Характер співробітництва з інвестором

- **Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**
- **Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**
- **Наявність бізнес-плану:**
- **Техніко-економічне обгрунтування:**
- **Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**
- **Очікуваний термін окупності (років):**
- **Додаткова інформація:**

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Коморін Віктор Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Большаков Вадим Миколайович

М'яснікова Олена Василівна
(05.13.06)

Мацокін Леонід Вікторович

Попов Юрій Іванович

Тітяпкин Андрій Станіславович

Відповідальний за підготовку облікових документів Котельнікова Юлія Олександрівна

Телефон +38 (096) 084-36-40

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності