Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U106228

Державний реєстраційний номер: 0121U112402

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-11-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Аналіз гідрологічних фронтальних зон Південної Атлантики та Атлантичного сектору Південного океану за даними вимірювань влітку 2020-2021 рр.

Початок етапу: 09.2021

Закінчення етапу: 10.2021

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця 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

IV. Відомості про співвиконавців 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 екології та природних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380482636622

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201410

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 84.813

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оцінка мінливості фронтальних зон і структури водних мас в Південній Атлантиці та в Південному океані за даними вимірювань влітку 2020-2021 рр.

Назва роботи англійською:

Estimation of variability of frontal zones and structure of water masses in the South Atlantic and in the Southern Ocean according to measurements in the summer of 2020-2021.

Реферат українською:

Звіт про НДР: 54 с., 4 табл., 38 рис., 8 джерел посилання. ПІВДЕННИЙ ОКЕАН, ПІВДЕННА АТЛАНТИКА, ГІДРОЛОГІЧНІ ФРОНТИ. У звіті щодо другого етапу виконання робіт НДР представлені результати аналізу попутних вимірів, виконаних за допомогою програмно-апаратного комплексу «Ferry Box» з борту українського рибно-крилевого траулеру-супер «Море Содружества», за останні три сезони 2018-2019, 2019-2020 та 2020-2021 рр. протягом усього маршруту від порту Кейптаун до Південного океану та на зворотному шляху. Таким чином судно кілька разів перетнуло основні фронтальні зони південної частини Південної Атлантики. У звіті проведено графічний, статистичний та порівняльний аналіз отриманих результатів. Розраховані основні океанографічні характеристики значних гідрологічних структур, таких як: Бенгельська течія, Південний субтропічний фронт, Субантарктичний та Південний полярний фронт, показано їх просторово-часову мінливість у період проведення вимірювань (грудень та червень кожного року). Позначено їх географічне положення, наведено значення параметрів та їх просторових градієнтів. Маршрут траулера у всіх розглянутих експедиціях проводився так, що при проходженні до Антарктиди і назад у Кейптаун він завжди проходив через одну й ту саму "точку", що розташована у відкритій частині Південної Атлантики між Субполярним і Південним полярним фронтами з координатами 47,7° пд. ш. та 38,9° з. д. У звіті проведено аналіз гідрологічних характеристик верхнього шару морської води цієї ділянки, досліджено їх просторово-часову мінливість. Для обробки отриманих даних застосовувалися традиційні методи графічного, статистичного аналізу. Для комплексного аналізу отриманих матеріалів використовувалися супутникові дані: Служби моніторингу морського середовища «Коперникус».

Реферат англійською:

Research report: 54 pages, 4 tables, 38 figures, 8 reference sources. SOUTHERN OCEAN, SOUTH ATLANTIC, HYDROLOGICAL FRONTS. The report on the second stage of R&D presents the results of the analysis of related measurements performed using the software and hardware complex "Ferry Box" on board the Ukrainian fish-wing trawler-super "Sea of the Commonwealth" for the last three seasons 2018-2019, 2019-2020 and 2020-2021 along the entire route from the port of Cape Town to the Southern Ocean and back. Thus, the ship crossed the main front areas of the southern part of the South Atlantic several times. The report provides a graphical, statistical and comparative analysis of the results. The main oceanographic characteristics of significant hydrological structures, such as the Bengal Current, the Southern Subtropical Front, the Subantarctic and the Southern Polar Front, are calculated, and their spatiotemporal variability during the measurement period (December and June of each year) is shown. Their geographical position is indicated, the values of parameters and their spatial gradients are given. The trawler route in all considered expeditions was carried out so that when passing to Antarctica and back to Cape Town, it always passed through the same "point" located in the open part of the South Atlantic between the Subpolar and South Polar fronts with coordinates 47.7° south. w. and 38.9° with. e. The report analyzes the hydrological characteristics of the upper layer of sea water in this area, investigated their spatio-temporal variability. Traditional methods of graphic and statistical analysis were used to process the obtained data. For a comprehensive analysis of the obtained materials, satellite data were used: Marine Monitoring Service "Copernicus".

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

Коди тематичних рубрик: 87.51.29, 39.23.27

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: к. геогр. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оцінка мінливості фронтальних зон і структури водних мас в Південній Атлантиці та в Південному океані за даними вимірювань влітку 2020–2021 рр. Проміжний звіт 2 етапу.

Назва НТП англійською: Estimation of the variability of frontal zones and the structure of water masses in the South Atlantic and the Southern Ocean according to measurements in the summer of 2020-2021. Interim report of the 2nd stage.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Природокористування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У звіті проведено графічний, статистичний і порівняльний аналіз отриманих результатів. Розраховані основні океанографічні характеристики значущих гідрологічних структур, таких як: Бенгельська течія, Південний субтропічний фронт, САФ і ППФ, показана їх просторово-часова мінливість в період проведення вимірювань (грудень і червень кожного року). Маршрут РКТС, у всіх розглянутих експедиціях, проводився так, що при проходженні до Антарктиди та навпаки - до Кейптауну, він завжди проходив через одну й ту саму "точку" що розташована у відкритій частині Південної Атлантики між Субполярним і ППФ з координатами 47,7° пд. ш. і 38,9° з. д. У звіті проведено аналіз гідрологічних характеристик верхнього шару морської води цієї ділянки досліджена їх просторово-часова мінливість. Для комплексного аналізу використовувалися супутникові дані.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 11.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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

Перспективні ринки: В Україні та країнах, які рацюють 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
к. геогр. н., 01.01.01, 01.01.05, 03.00.16, 11.00.08

Перелік осіб-виконавців

Большаков Вадим Миколайович
(к. геогр. н., 11.00.08)

М'яснікова Олена Василівна
(05.13.06)

Мельник Євген Анатолійович
(03.00.16, 11.00.08)

Полежаєв Євгеній Кирилович
(к. геогр. н., 11.00.08)

Пономаренко Владислав Валерійович
(03.00.16, 11.00.08, 11.00.09, 103)

Попов Юрій Іванович
(к. геогр. н., 11.00.07, 11.00.08)

Савіних-Пальцева Любов Володимирівна
(03.00.08, 03.00.16, 11.00.11, 101)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Савіних-Пальцева Л. В.

Телефон

+38 (067) 922-94-48

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

