Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U106068

Державний реєстраційний номер: 0121U112402

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-10-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Експертний аналіз даних, отриманих за допомогою вимірювального комплексу FB в Південній Атлантиці та Атлантичному секторі Південного океану у літку 2020-2021рр. Оцінка стабільності та якості його роботи. Первинна обробка даних.

Початок етапу: 07.2021

Закінчення етапу: 08.2021

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.): 121.345

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: 49 с., 5 табл., 20 рис., 5 джерел, 2 додатки. Останні три антарктичних сезону 2018-2021 років проводилася реєстрація фізико-хімічних і біологічних параметрів верхнього шару морської води за допомогою програмно-вимірювального комплексу «Ferry Box» (FB), встановленого на борту українського рибно-крилевого траулера - супер «Море Содружества». Вимірювання виконувалися в районах Південної Атлантики і Атлантичного сектора Південного океану. В роботі проведено експертний аналіз даних, отриманих за допомогою вимірювального комплексу FB протягом усього періоду його експлуатації. Використані класичні методи аналізу гідрологічних структур, графічний і статистичний аналіз, при необхідності залучалися дані служби моніторингу морського середовища Copernicus. Показано що від сезону до сезону в роботі FB спостерігається зниження загальної кількості пропусків у відсотковому відношенні, з 5,4 % в сезон 2018-2019 рр. до 3,5 % в 2020-2021 рр. Аномальні значення величин вимірюваних параметрів (викиди), як правило пов'язані з початком роботи FB після паузи. Кількість їх не велика менше 0,1 %. Цифрове порівняння результатів наших FB спостережень з даними отриманими службою моніторингу морського середовища Copernicus показало хорошу узгодженість. У цілому роботу FB можна оцінити, як добру. Частина матеріалу, представленої в звіті, доповідалася на IX Міжнародній антарктичній конференції, м. Київ, 11-13 травня 2021 р.

Реферат англійською:

Research report: 49 pages, 5 tables, 20 figures, 5 sources, 2 appendices. For the last three Antarctic seasons of 2018-2021, the registration of physicochemical and biological parameters of the upper layer of sea water was carried out using the software-measuring complex "Ferry Box" (FB), installed on board the Ukrainian fish-wing trawler - super "More Sodruzhestva". Measurements were performed in the South Atlantic and the Atlantic sector of the Southern Ocean. The expert analysis of the data obtained with the help of the FB measuring complex during the whole period of its operation is carried out in the work. Classical methods of analysis of hydrological structures, graphic and statistical analysis were used, if necessary, data from the Copernicus marine monitoring service were used. It is shown that from season to season in the work of FB there is a decrease in the total number of passes in percentage, from 5.4% in the season 2018-2019 to 3.5% in 2020-2021. Abnormal values □□of the measured parameters (emissions) are usually associated with the start of FB after a pause. Their number is not less than 0.1%. Numerical comparison of the results of our FB observations with the data obtained by the Copernicus Marine Monitoring Service showed good consistency. In general, the work of FB can be assessed as good. Part of the material presented in the report was reported at the IX International Antarctic Conference, Kyiv, May 11-13, 2021.

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 якості та стабільності роботи комплексу FB. Звіт про науково-дослідну роботу (проміжний) за 1 етап.

Назва НТП англійською: Assessment of the quality and stability of the FB complex. Report on research work (intermediate) for 1 stage.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Природокористування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Експертний аналіз даних, отриманих за допомогою вимірювального комплексу FB в Південній Атлантиці та Атлантичному секторі Південного океану у літку 2020-2021рр. Оцінка стабільності та якості його роботи. Первинна обробка даних.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.2021

Закінчення етапу: 08.2021

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)

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

