Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U005185

Державний реєстраційний номер: 0112U004318

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-04-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Підготовка апаратури і проведення біооптичних спостережень на попутних суднах і в рейсах науково-дослідницьких суден. Проведеня біооптичних спостережень на океанографічній платформі. Створення бази даних міждисциплінарних спостережень в Чорному морі.

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біології південних морів ім. О.О. Ковалевського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534357

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 54-41-10, 55-78-13

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 75

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Проведення біооптичних спостережень на океанографічній платформі, подготовка апаратури і проведеня біооптичних спостережень на попутних суднах і в рейсах науково-дослідницьких суден.

Назва роботи англійською:

Implementation of bio-optical observations on oceanographic platform , preparation of equipment and implementation of bio-optical observations on passing ships and in cruises of research vessels

Реферат українською:

Показані особливості розподілу біооптичних показників в поверхневому шарі Чорного моря і в зоні фотосинтезу, їх співвідношення з вмістом хлорофілу Вперше для Чорного моря показаний характер вертикального розподілу коефіцієнтів поглинання світла забарвленим розчиненим органічним речовиною в евфотіческом шарі, виконана параметризація спектрального розподілу коефіцієнта поглинання світла

Реферат англійською:

For operational estimation of indicators of the Black sea productivity based on remote sensing data new approaches have been developed taking into account regularities of spatial-temporal variability of spectral biooptical characteristics of waters. For the first time seasonal dynamics of upward and regeneration fluxes of inorganic nitrogen and phosphorus within the euphotic zone of deep-water part of the Black Sea have been estimated using long-term series of hydrochemical and hydrobiological dataset. Regularities of interannual dynamics of relationship between physical and biological processes determining of key nutrient supply for primary synthesis of organic substances have been justified

Індекс УДК: 551.46, 551.46.08:535:551.46.07(262.5)

Коди тематичних рубрик: 37.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Єремеєв В.М.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові дані про біооптичниі характеристики вод відкритої частини та прибережних районів Чорного моря.

Назва НТП англійською: New data of biooptical characteristics of waters in pelagic and shelf regions of the Black Sea

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Показані особливості розподілу біооптичних показників в поверхневому шарі Чорного моря та в зоні фотосинтезу: а) концентрація пігментів, показник коефіцієнта поглинання світла фітопланктоном, неживою зваженою та розчиненою органічною речовиною в поверхневому шарі моря зменшувалися майже на порядок у напрямку від пригирлових (Дунай, Дніпро) мілководних районів до глибоководної західної частини моря; б) вертикальний розподіл концентрації пігментів в море, внутрішньоклітинного вмісту пігментів, коефіцієнтів та форми спектрів поглинання світла фітопланктоном пов'язано з адаптацією фітопланктону спільноти до зміни з глибиною умов середовища проживання (головним чином, інтенсивності та спектрального складу опромінення), що обумовлено гідрологічною структурою вод, а саме, наявністю сезонного термокліна в межах зони фотосинтезу. Вперше для Чорного моря отримані вертикальні профілі поглинання світла забарвленою розчиненою органічною речовиною в евфотіческом шарі, виконана параметризація спектрального розподілу ко

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначаються робочими планами

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: бібліотека ІнБПМ

Перспективні ринки: Україна

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

1)Breen P., Robinson L.A., Rogers S., Knights A.M., Piet G., Churilova T., Margonski P., Papadopoulou N., Akoglu E., Eriksson A., Finenko Z., Fleming-Lehtinen V., Galil B., Goodsir F.1, Goren M., Kremena S.., Krivenko O., Leppanen J.M., Markantonatou V., Moncheva S., Oguz T., Paltriguera L., Timofte F., and F. Thomsen Assessing risk to achieving environmental objectives: A European assessment to support regional prioritisation of management options to achieve Good Environmental Status // Marine Policy 36 (2012) 1033-1043 (0,6 п. л). 2)Churilova, T.; Suslin, V. Seasonal and inter-annual variability in water transparency, chlorophyll a content and primary production in the Black Sea simulated by spectral bio-optical models based on satellite data (SeaWiFS) // // Ocean Optics conference proceedings., Ocean Optics XXI, Glasgow, Scotland, 8 - 12 October 2012, 6pp, CD (0,3 п. л). 3)Пархоменко А. В., Токарев Ю. Н., Субботин А. А., Куфтаркова Е. В., Родионова Н. Ю. Особенности пространственного распределения гидролого-гидрохимических показателей на северо-западном шельфе Чёрного моря в осенний период / Морской экологический журнал - 2012 г. - Т. XI, № 1. - С.53 - 65. (0,7 п. л). 4)Стельмах Л. В. , Бабич И. И., Родионова Н. Ю. Основные структурно-функциональные характеристики фитопланктона поверхностных вод западной части Чёрного моря в летний период / Сборник научных трудов "Системы контроля окружающей среды-2012" (0,4 п. л.)

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Єремеєв Валерій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Муханов В.С.

Фіненко З.З.

Чурілова Т.Я.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

