Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U006142

Державний реєстраційний номер: 0112U004318

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Проведеня біооптічніх спостережень і дослідження просторово-часової мінливості біооптичних показників Чорного моря

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

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:

Отримані нові наукові дані про сезонні і регіональних особливостях біооптичних показників вод Чорного моря. Визначено параметрізаціонние зв'язку коефіцієнтів поглинання світла усіма оптично активними компонентами з концентрацією хлорофілу а для різних сезонів, що дозволить уточнити регіональні алгоритми оцінки показників продуктивності за супутниковими даними

Реферат англійською:

New scientific data on seasonal and regional characteristics of bio-optical parameters of the Black Sea have been obtained. The relationships between light absorption coefficients of all optically active components and chlorophyll a concentration have been parameterized for different seasons, which will be used for refining of the regional algorithms of productivity indicators assessment based on satellite data

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 наукові дані про сезонні і регіональні особливості біооптичних показників вод Чорного моря

Назва НТП англійською: New scientific data on seasonal and regional characteristics of bio-optical parameters 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: створена регіональна біооптична модель для розрахунку концентрації хлорофілу а як показника біомаси фітопланктону, і малопараметрична регіональна модель первинної продукції Чорного моря. Принципова особливість регіонального алгоритму оцінки полягає в тому, що у ролі індикатора сумарного поглинання світла використовується відношення випромінювання, що виходить з моря, виміряного на хвилях двох довжин, що дозволяє підвищити точність розрахунків, так як відношення випромінювання більш чутливо до зміни поглинання світла, ніж зворотне розсіювання. В алгоритмі виділено два типи рішень, відповідних районам моря, що розрізняються за біооптичними показниками вод. Співставлення модельних оцінок концентрації хлорофілу а з даними польових вимірювань і з результатами інших моделей показало, що запропонований алгоритм дає більш точну оцінку. У моделі первинної продукції використані достовірні кількісні закономірності, що відображають зв'язок концентрації хлорофілу та ефективності фотосинтезу на певній глибині з його к

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначаються робочими планами

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: 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:

Назва НТП українською:нові кількісні оцінки зв'язку поглинання світла оптично активними Компонет з концентрацією хлорофілу а для різних сезонів року та регіонів моря

Назва НТП англійською: new quantitative relationships between light absorption by all optically active components and chlorophyll a concentration for different seasons and regions of the 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: Розроблений регіональний алгоритм первинної продукції дозволив вперше дати повну картину просторово-часової мінливості продукції фітопланктону для всієї акваторії моря і оцінити її

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначаються робочими планами

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: 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. Суслін В.В., Чурілова Т.Я., Сусліна В.Н., Сусліна Н.В. АС № 48964, Комп'ютерна програма для побудови Web-сайту відображення і завантаження біооптичних характеристик Чорного моря з сервера http://www.blackseacolor.com, отриманих в результаті обробки супутникових вимізів. Державна служба інтелектуальної власності України. дата регистрации 26.04.2013. 2. Суслин В.В., Чурилова Т.Я., Пряхина С.Ф. Региональная методика восстановления первичных гидрооптических характеристик Черного моря по данным цветового сканера SeaWiFS // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. Севастополь: МГИ НАН Украины. - 2012. - Вып. 26. - Т. 2. - С. 204-223. (ISSN 1726-9903). 3. Кубряков А.И., Суслин В.В., Чурилова Т.Я., Коротаев Г.К. Влияние оптических свойств воды на динамику вод верхних слоев Черного моря в период с 1985 до 2001 гг. // Экологическая

безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. Севастополь: МГИ НАН Украины. - 2012. - Вып. 26. - Т. 2. - С. 224-255. (ISSN 1726-9903). 4. Dzhulay A., Churilova T., Mukhanov V., Manjos L., Gubanov V. Seasonal variability of phytoplankton light absorption in shelf waters near Crimea: Influence of intracellular pigment concentration and size-species structure of phytoplankton // Current Problems in Optics of Natural Waters: Proc. 7th - Int. Conf. (St. Petersburg). 2013. P. 118.

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

