

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U007720

Державний реєстраційний номер: 0112U003727

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оцінка балансу метану в прибережній акваторії Севастополя, вичленовування й кількісний опис основних компонентів балансу

Початок етапу: 06.2012

Закінчення етапу: 09.2012

Вид звітнього 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): Державне агентство з питань електронного урядування України

Код за ЄДРПОУ: 37471818

Місцезнаходження: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2071730

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 27.3

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення ролі мікроорганізмів циклу метану в процесах формування струминних газовиділень в акваторії Севастополя

Назва роботи англійською:

The Role of Methane Cycle Microorganisms in Formation of Gas Seepages in the Sevastopol Coastal Area

Реферат українською:

Створена балансова модель змісту та динаміки метану в прибережній акваторії Севастополя, описані основні компоненти балансу: швидкості обміну метаном між донними відкладеннями – водою й водою – атмосферою. Узагальнені одержані наукові результати по розрахунку насичення метаном поверхневих вод і поверхневих шарів донних осадів, а також данні ізотопного складу ($\delta^{13}\text{C}$) вуглеця метану донних осадів Севастопольської бухти.

Реферат англійською:

Balance model of methane content and dynamics in the coastal area of Sevastopol was created, the basic components of the balance, such as rate of methane exchange at sediment – water and water – atmosphere interfaces were described. The scientific results of methane saturation in surface water and the surface layers of sediment, as well as the data of the isotopic composition ($\delta^{13}\text{S}$) of methane carbon of sediment from Sevastopol bay were summarized.

Індекс УДК: 547.2/.3, 579.8:547.211(262.5)

Коди тематичних рубрик: 31.21.21.05

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові дані про біогеохімічні процеси циклу метану в акваторії м. Севастополя як у місці струменевих газовиділень, так і в суміжних до них районах.

Назва НТП англійською: New data of the biogeochemical processes of methane cycle in Sevastopol coastal area of both the seep and the background stations.

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: Представлені дані аналізу отриманих результатів за розрахунком насичення метаном поверхневих вод і поверхневих шарів донних осадів, а також ізотопного складу вуглецю метану донних осадів Севастопольської бухти та швидкостей обміну метаном між донними відкладеннями – водою і водою – атмосферою, на основі чого знайдено резидентний час розчиненого метану у воді Севастопольської бухти.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Терміни впровадження визначаються робочими планами, матеріально-технічними і фінансовими можливостями зацікавлених організацій.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Науково-дослідницькі інститути і підприємства біотехнологічного і медичного профілю.

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1.Егоров В. Н., Пименов Н. В., Малахова Т. В., Канапацкий Т. А., Артемов Ю. Г., Малахова Л.В.

Биогеохимические характеристики распределения метана в воде и донных осадках в местах струйных

газовыделений в смежных районах акватории Севастопольских бухт // Мор. экол. журн. – 2012. – Т. XI – № 3. – С. 41 – 52. (2.Малахова Т.В., Егоров В.Н., Малахова Л.В., Пименов Н.В. Элементы баланса метана в донных осадках Севастопольской акватории // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа / Морской гидрофиз. ин-т. – 2012. – (в печати) 3. Pimenov N. V., Malakhova T. V., Artemov Yu. G., Kanaptsky T. A., Malakhova L. V. Biogeochemical characteristics of methane distribution in sediment at the gas seepage site of Sevastopol coastal area // 11th International Conference on Gas in Marine Sediments, 4 – 7 September 2012: abstr. book. – Nice, France. – P. 138.

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Еремеев Валерій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Артемюв Ю.Г.

Гулін С.Б.

Малахова Л.В.

Малахова Т.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

