Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U006062

Державний реєстраційний номер: 0111U006114

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення динаміки гідробіологічних і біогеохімічних процесів в зоні контакту редокс-кліна з донними відкладеннями на континентальному схилі Чорного моря.

Початок етапу: 02.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 20

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення динаміки гідробіологічних і біогеохімічних процесів в зоні контакту редокс-клина з донними відкладеннями на континентальному схилі Чорного моря

Назва роботи англійською:

Investigation of the hydrobiological and biogeochemical processes dynamics in the zone of redox-cline and bottom sediments contact on the continental slope of the Black Sea.

Реферат українською:

Гідроакустичними дослідженнями показано, що у районі континентального схилу дна можуть спостерігатися значні коливання глибини залягання шару редокс-хемокліна: до 29 м (з 160 до 131 м) в північно-західній частині і до 14 м (163-149 м) у районі Керченської протоки. При седіментаційному винесенні з поверхневих шарів потік Сорг. в бенталь материкового схилу складае 17 - 143 г·м-2·рік-1. Інтенсивність продукування органічної речовини автотрофними бактеріями, в тому числі метан- і сульфідокислюючими, в хемокліні на периферії H2S-зони Чорного моря досягає 42-61 г Сорг.·м-2·рік-1, що можна порівняти з усередненими оцінками біоседіментації. Загальна чисельність бентосних організмів у редокс-зоні відзначена в діапазоні 1512-13248 шт.·дм-2.

Реферат англійською:

Hydroacoustic studies have shown that near the sea-floor of continental slope significant fluctuations of the redox chemocline depth-location could be observed: up to 29 m (160-131 m) in the north-western Black Sea and up to 14 m (163-149 m) near the Kerch Strait. Corg. sedimentation flux into the benthal of continental slope varies between 17 - 143 g·m-2·year-1. The intensity of organic matter production by autotrophic microbes including methane- and sulfide-oxidizing microorganisms within the chemocline at the periphery of the Black Sea H2S-zone reaches 42-61 g Corg.· m-2 · year-1 which is comparable with the average estimates of biosedimentation. The total abundance of benthic organisms in the redox-zone has been indicated by the range of 1512-13248 ind.·dm-2.

Індекс УДК: 574.5, [574.5+550.47]:551.35(262.5)

Коди тематичних рубрик: 34.35.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гулін М.Б.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові дані про зв'язок просторово-часової динаміки чорноморського хемокліна з розподілом і кількісними параметрами глибоководного мікрооксіфільного зообентосу

Назва НТП англійською: New data related to the spatial-temporal dynamics of the Black Sea chemocline coupled with the distribution and quantitative parameters of deep-sea microoxyphilic zoobenthos

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: За біологічними індикаторами, хімічними і гідрофізичними параметрами визначена протяжність, нижня межа залягання, динаміка та біологічна структура редокс-хемокліна Чорного моря в місці його контакту з бенталью

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: -

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

Gulin M. B. Black Sea methane seeps as an express-intermediator of organic carbon from the Holocene subsurface sediments to the present-day benthic communities / Proceedings of the 6th International conference "Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology" (Moscow 19 - 22 September 2011). - Moscow: PIN RAS, 2011. - P. 114 - 116. Заика В. Е., Гулин М. Б. Наибольшие глубины обитания рыб в Чёрном море и особенности их питания у границы сероводородной зоны // Морской экологический журнал. - 2011. - 10,

2. - С. 39 - 47.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Єремеєв Валерій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Аннінська І.М.

Гулін С.Б

Маркова З.Н.

Тімофєєв В.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

