

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U006469

Державний реєстраційний номер: 0112U001876

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-04-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Визначення розподілу газонасичених підповерхневих осадов у районах метанового розвантаження дна в економічній зоні України в Чорному морі за результатами експедиційних спостережень 2002 - 2007 рр.

Початок етапу: 07.2010

Закінчення етапу: 12.2011

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): 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)

Напрямок 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.): 65

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження газовмісних структур у приповерхневих донних осадах на площах струминних метанових газовиделень у Чорному морі з використанням гідроакустичного методу для визначення перспективних на вуглеводневі родовища районів в економічній зоні України

Назва роботи англійською:

Investigations of the gas containing structures near the nearsurface bottom sediments on the areas of the stream methane gas emissions in the Black Sea with the usage of the hydroacoustic method for determining the perspective regions with hydrocarbon deposits in the Ukrainean economic zones.

Реферат українською:

За даними досліджень ВРХБ ІНБПМ в 2002-2007 рр. був сформований і проаналізований інформаційний масив профілів інтенсивності зворотного розсіювання звуку частоти 38 кГц у водній товщі й підстиляючих донних осадах, і проведений аналіз більше 1000 сполучених профілів. Результати виконаних досліджень дозволяють зробити висновок, що підвищений рівень зворотного розсіювання від підповерхневих шарів дна в областях височування вуглеводневих газів виникає внаслідок високого акустичного імпедансу, обумовленого наявністю в донних осадах аутігенних карбонатів, газових бульбашок, а також газогідратів.

Реферат англійською:

The electronic database has been created from more than one thousand simultaneous acoustic profiles of methane seeps in the water column and underlying sediments in the economic zone of Ukraine in the Black Sea. It was found that areas of gas flares localization are characterized by elevated levels of sound scattering in the upper layer of bottom sediments due to the high acoustic impedance, most likely because of the presence of authigenic carbonates, gas bubbles and gas hydrates.

Індекс УДК: 547, 547.211:551.463.2(262.5)

Коди тематичних рубрик: 31.21

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: Метод для визначення перспективних на вуглеводневі родовища районів в економічній зоні України.

Назва НТП англійською: Method for identifying promising areas for hydrocarbon deposits in the economic zone of Ukraine.solutions.

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 даними досліджень ВРХБ ІнБПМ у 2002-2007 рр. був сформований масив з більш ніж 1000 профілів електронних ехограм інтенсивності зворотного розсіювання звуку на частоті 38 кГц в водній товщі і підстилаючих донних осадах. Вперше для Чорного моря виконано аналіз ехограм водної товщі і підстилаючих донних осадов потужністю 5-10 м стосовно до задачі пошуку вуглеводневих родовищ гідроакустичним методом. Результати виконаних досліджень дозволяють зробити висновок, що підвищений рівень зворотного розсіювання від підповерхневих шарів дна в областях височування вуглеводневих газів виникає внаслідок високого акустичного імпедансу (акустичного опору), обумовленого наявністю в донних осадах аутигенних карбонатів, газових пухирців, а також газогідратів.

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Егоров В.Н., Артемов Ю.Г., Гулин С.Б. / Под ред. Г.Г. Поликарпова/. Экологическая и ресурсная роль струйных газовыделений (Глава 6) / В кн. Метановые сипы в Черном море средообразующая и экологическая роль. – Институт биологии южных морей НАН Украины. – Севастополь: НПЦ "ЭКОСИ-Гидрофизика", 2011. – С. 254-284, С. 300-308. Egorov Viktor N., Artemov Yuriy G., Gulin Sergei B., Polikarpov Gennadiy G. Methane seeps in the Black Sea: discovery, quantification and environmental assessment // J. Black Sea/Mediterranean Environment. – 2011. – 17:2. – P. 171-185. L. Naudts, M. De Batist, J. Greinert, Y. Artemov, Geo- and hydro-acoustic manifestations of shallow gas and gas seeps in the Dnepr paleodelta, northwestern Black Sea// The Leading Edge 28, 1030-1040 (2009).

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Еремеев Валерій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Євтушенко Д.Б.

Артьомов Ю.Г.

Гулін С.Б.

Малахова Т.В.

Полікарпов Г.Г.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

