Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U006792

Державний реєстраційний номер: 0110U006150

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-03-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Порівняльний аналіз акустичного детектування газонасичених шарів підповерхневих донних відкладень Чорного моря в різних діапазонах ультразвукових частот.

Початок етапу: 07.2010

Закінчення етапу: 12.2010

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

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР:

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.): 79.2

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення газовмісних структур у приповерхневих донних осадках 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 результатами гідроакустичних досліджень співробітниками ВРХБ в 2010 р. в рейсі № MSM15/2 на НДС Німеччини "M. S. Merian" в районі западини Сорокіна було визначено, що по маршруту судна ідентифіковані на частоті 18 кГц факели струминних газовиділень супроводжувались визначеними на частоті 4 кГц зонами акустичної тіні у верхніх шарах донних осадків, які можуть слугувати індикатором "газових каналів", що підводять метан до сипів з глибинних резервуарів. Створено інтерфейс комп'ютерної програми "Wavelens" для реєстрації в єдиному просторово часовому масштабі ехограм зондування водної товщі і профілю донних осадків, що дозволяє з використанням гідроакустичних систем SIMRAD Ek-500 і PARASOUND вивчати газонасичені структури донних відкладів до глибини 20 м щодо проблеми пошуку морських вуглеводневих родовищ.

Реферат англійською:

According to the results of the hydroacoustical studies in 2010 during cruise #MSM 15/2 on board German R/V "Maria Merian" at the region of Sorokin trough it has been determined, that along the vessel route the torches of gas seeps, identified at 18 kHz frequency, were accompanied with defined at 4 kHz frequency zones of acoustical shadow in the bottom sediments upper layer, which can serve as indicator of "gas canals", leading methane to seeps from deep reservoirs. Interface of the "Wavelens" computer program has been created for registration at one spatial - temporal scale echograms of sounding water column and bottom sediments profile, permitting to study with the help of the hydroacoustical systems SIMRAD EK - 500 and PARASOUND gas-saturated bottom sediments structure to 20m depth, with the purpose of searching marine hydrocarbon deposits.

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)

IX. Бібліографічний опис

1.Малахова Т.В., Малахова Л.В. Метан в Севастопольской морской акватории // Науч. конф. "Ломоносовские чтения" 2010 года и Междунар. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2010". - Севастополь: Филиал МГУ в г. Севастополе, 2010. - С. 42-43. (0,05 п.л.) 2.Malakhova L.V., Egorov V.N., Malakhova T.V., Gulin S.B., Artemov Yu.G. Methane in the Sevastopol coastal area, Black Sea // Geo-Marine Letters. - 2010. - V. 30. - No 3 - 4. - P. 391- 398. (0,33 п.л.) 3.Bohrmann G., Ivanov M., Sahling H., Pape T., Artemov Y., Bahr A., Klapp S., Kozlova E., Keil H., Spiess V., Wagner-Friedrich M., Wallmann K. Gas and oil seeps on Kobuleti ridge, South-Eastern Black Sea - seepage from various sources // 10th International Conference on Gas in Marine Sediments: Listvyanka, Lake Baikal, Russia, September 6-12, 2010. - P. 20. (0,05 п.л.) 4.Sahling H., Bohrmann G., Pape T., Bruening M., Roemer M., Wagner-Friedrichs M., Spiess V., Artemov Y. Submarine gas emissions offshore Georgia, Black Sea // 10th International Conference on Gas in Marine Sediments: Listvyanka, Lake Baikal, Russia, September 6-12, 2010. - P. 75. (0,05 п.л.)

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Єремеєв Валерій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Євтушенко Д.Б.

Артьомов Ю.Г.

Гулін С.Б.

Малахова Т.В.

Маркова З.М.

Полікарпов Г.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

