

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U003643

Державний реєстраційний номер: 0117U004569

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-06-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Науково-дослідні роботи з гідрологічного, гідрохімічного, гідробіологічного та медико-біологічного обстеження стану Куяльницького лиману та морської води з Одеської затоки (гідробіологічне обстеження) 2016р.

Початок етапу: 11.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа Інститут морської біології НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534529

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048) 725 09 18

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Український науково-дослідний інститут медреабілітації та курортології МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 22222222

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534535

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації

Код за ЄДРПОУ: 38721915

Місцезнаходження: вул. Канатна, 83, м. Одеса, Одеська обл., 65107, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048)722-30-71

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: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7714 - кошти місцевого бюджету

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 300

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Науково-дослідні роботи з гідрологічного, гідрохімічного, гідробіологічного та медико-біологічного обстеження стану Куяльницького лиману та морської води з Одеської затоки (гідробіологічне обстеження).

Назва роботи англійською:

Scientific research works on hydrological, hydro-chemical, hydro-biological and biomedical research state of Kuyalik liman and sea water from the Gulf of Odessa (hydrobiological investigations)

Реферат українською:

Звіт про ДНР: 66 с., 24 рис., 25 табл., 51 джерел. Об'єкт дослідження – біотична компонента екосистеми Куяльницького лиману та Одеської затоки, включаючи автотрофні мікроорганізми, фіто- та зоопланктон, макрофітобентос, макрзообентос, артемія *Artemia salina*. Мета роботи – обстеження гідробіологічного стану Куяльницького лиману та морської води з Одеської затоки. Науково дослідна робота була виконана на базі комплексної зйомки, що була проведена у Куяльницькому лимані та у прибережній зоні моря на 10 станціях 16.11.2016р. та 12 станціях 01.12.2016р.. Основними районами спостережень були: південна, середня, північна частини лиману, водотоки (біля Корсунців, Кубанки, Красноселки та Ковалівки), що впадають в лиман, і морська вода в районі труби, що подає морську воду в лиман. На основі аналізу ретроспективних даних і результатів спостережень у листопаді та грудні 2016 року зроблені висновки щодо стану лиману за гідробіологічними показниками.

Реферат англійською:

Scientific report: 66 p., 24 fig., 25 tab., 51 sources. Object of study - biotic component of Kuyal'nik Limans ecosystem and Odessa Gulf, including autotrophic microorganisms, phyto and zooplankton, macrophytobenthos, macrozoobenthos, *Artemia salina*. Purpose - survey hydrobiological state Kuyal'nik Liman and sea water from the Odessa Gulf. Scientific research work was done on the basis of a comprehensive survey, which was carried on Kuyal'nik Liman and on the sea coastal (10 stations at 16.11.2016 and 12 stations at 01.12.2016). The main areas of observation were: southern, middle, northern part of the Liman streams (near Korsuntsi, Kubanka, Krasnoselka and Kovalivka) flowing into the Liman and the sea water near the pipe by which sea water falls into Liman. Conclusions about the state of the Liman on hydrobiological indicators made based on retrospective analysis of data and observations in November and December 2016.

Індекс УДК: 556.11, 556(262.5.05)

Коди тематичних рубрик: 70.03.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Александров Борис Георгійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Результати гідробіологічного обстеження Куяльницького лиману та морської води з Одеської затоки у 2016 році.

Назва НТП англійською: The results of hydrobiological investigation of Kuyanik liman and sea water from the Odessa Gulf.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану природного середовища

Галузь застосування: Міністерство екології та природних ресурсів України; Український науково дослідний центр екології моря; Державна екологічна інспекція охорони довкілля північно-західного регіону Чорного моря; Адміністрації морських портів України; Державна служба заповідної справи. Адміністрації об'єктів природно-заповідного фонду України; Ради народних депутатів приморських міст азово-чорноморського побережжя України; Державні агенції туризму; Департамент водного господарства України; Обласна рада народних депутатів Одеської області; Обласні Управління екології.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Мета роботи - обстеження гідробіологічного стану Куяльницького лиману та морської води з Одеської затоки. Основними районами спостережень були: південна, середня, північна частини лиману, водотоки (біля Корсунців, Кубанки, Красноселки та Ковалівки), що впадають в лиман, і морська вода в районі труби, що подає морську воду в лиман. На основі аналізу ретроспективних даних і результатів спостережень у листопаді та грудні 2016 року зроблені висновки щодо стану лиману за гідробіологічними показниками.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації

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

Адобовский В.В., Богатова Ю.И. Особенности современного гидролого-гидрохимического режима Куяльницкого лимана и прогнозная оценка его составляющих в условиях возможного пополнения водоема морскими и пресными водами // Український гідромет журн 2013.- № 13.- С. 127-137. Адобовский В.В., Большаков В.Н. Влияние аномальной зимы 2002-2003 гг. на гидрологический режим закрытых лиманов Северо-западного Причерноморья // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа.- Севастополь, 2003.- Вып. 9.- С.54-58. Адобовский В.В., Шихалеева Г.Н. Трансформация параметров руслового стока в бассейне Куяльницкого лимана / Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції "Природно-ресурсний потенціал Куяльницького та Хаджибейського лиманів, території міжліманя: сучасний стан, перспективи розвитку"; ОДЕКУ; УКРМЕПА - Одеса: ТЕС, 2015.- С.10-12. Алексеев Р.П., Зайцев Ю.П., Иванова Е.В., Синегуб И.А. Формирование зооценоза различных искусственных рифов северо-западной части Черного моря // Искусственные рифы для рыбного хозяйства: Тез. докл. Всесоюз. конф. (Москва, 2-4 дек. 1987 г.).- М., 1987.- С. 57-59. Архив погоды в Одессе, 2016 [Электронный ресурс]: <http://www.pogodaiklimat.ru> Архив погоды в Любашовке, 2016 [Электронный ресурс]: <http://gr5.ru/Архив> Болтачев А.Р., Карпова Е.П. Морские рыбы Крымского полуострова.- Симферополь: Бизнес-Информ, 2012.- 224 с. Брянцева Ю. В., Лях А. М., Сергеева А. В. Расчет объемов и площадей поверхности одноклеточных водорослей Черного моря.- Севастополь, 2005.- 25 с. (Препр. / НАН Украины. ИнБЮм). Громов В.В. Методика підводних фітоценотичних досліджень / У кн: Гідробіологічні дослідження північно-східної частини Чорного.- Ростов. Унів., 1973.- С.69-72. ДСТУ 4174-2003. Якість води. Визначання хронічної токсичності хімічних речовин та води на *Daphnia magna* Straus та *Ceriodaphnia affinis* Lilljeborg (Cladocera, Crustacea) (ISO 10706:2000, MOD).- Київ: Держстандарт України, 2004.- 26 с. Електронна база WoRMS [www.http://www.marinespecies.org](http://www.marinespecies.org) КНД 211.1.4.047-95. Біотестування морської води та стічної, яка відводиться в море. Методика. Видання офіційне.- К. 1995.- 37 с. Калугина-Гутник А.А. Фитобентос Черного моря. Киев: Наукова думка, 1975.-245 с. Кобякова З.И., Долгопольская М.А. Отряд десятиногие - Decapoda // Определитель фауны Черного и Азовского морей.- К.: Наук. думка, 1969.- 2.- С.270-306. Коваленко О.В. Флора водорослей України. Том I. Синьозелені водорості. Вип. 1. Порядок хроококальні.- К.: Наукова думка, 2009.- 397 с. Кондратьева Н.В. Визначник прісноводних водорослей Української РСР. Том 1. Синьо-зелені водорості Cyanophyta. Частина 2. Клас гормогонієві - Hormogoniophyceae.- К.: Наукова думка, 1968.- 523 с. Кусакин О.Г. Отряд равноногие - Isopoda // Определитель фауны Черного и Азовского морей. - К.: Наук. думка, 1969.- 2.с. 408-440. Лакин Г.Ф. Биометрия // Учебное пособие для биол. спец. вузов, 4-е изд., перераб. и доп.- М.: Высшая школа, 1990.- 352 с. Липина Н.Н. Heleidae // Жизнь пресных вод СССР / од. ред. проф. В.И. Жадина.- М., Л.: Изд-во АН СССР, 1940.- 1.- С. 273-274. Липина Н.Н., Черновский А.А. Tendipedidae (Chironomidae) // Жизнь пресных вод СССР / Под. ред. проф. В.И. Жадина. - М., Л.: Изд-во АН СССР, 1940.- 1.- С. 264-273. Макаров Ю.Н. Десятиногие ракообразные // Фауна Украины. Высшие ракообразные. - К.: Наук. думка, 2004.- 26, вып. 1-2.- 429 с. Масюк Н.П. Морфология, систематика, экология, географическое распространение рода *Dunaliella* Teod. и перспективы его практического использования. - К. "Наукова думка".- 1973.- 245 с. Методика визначення рівнів токсичності поверхневих і зворотних вод для контролю відповідності їх якості встановленим нормативним вимогам. Затв. наказом Мінекобезпеки України від 31.01.2000 № 27. Постанова КМУ № 269 від 29.02.1996 р. "Про затвердження Правил охорони внутрішніх морських вод і територіального моря від забруднення та засмічення". Методы изучения морского фитобентоса. В кн: Руководство по методам биологического анализа морской воды и донных отложений.- Ленинград: Гидрометиздат, 1980.- С. 166-175. Миничева Г.Г., Зотов А.Б., Косенко М.Н. Методические рекомендации по определению комплекса морфофункциональных показателей одноклеточных и многоклеточных форм водной растительности // ГЭФ ПРООН Проект по восстановлению экосистемы Черного моря.- Одесса, 2003.- 32 с. Мінічева Г.Г., Зотов А.Б., Большаков В.М., Калашнік К.С., Маринець Г.В., Швець Г.В. Автотрофні поверхні - інструмент фітоіндикації для моніторингу водних екосистем // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені

Володимира Гнатюка. Серія: Біологія. Спеціальний випуск: Гідроекологія.- 2015.- №3-4 (64).- С.470-473.

Нестерова Д.А. Методические рекомендации для отбора проб и обработки морского фитопланктона // Препринт. Одесса: ОБИВСС НАНУ, 1988.- 18 с. Плюснин А.М. Подземные воды // Байкал: природа и люди / Под ред. А.К. Тулохонова.-Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН "ЭКОС", 2009. Постановва КМУ № 1100 від 11.09.1996 р. "Про порядок розроблення і затвердження нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин та перелік забруднюючих речовин, скидання яких нормується. Прошкина-Лавренко А.И.

Диатомовые водоросли планктона Черного моря. - М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1955.- 222 с Световидов А.Н. Рыбы Черного моря.- М.-Л.: Наука, 1964.- 546 с. Скарлато О.А., Старобогатов Я.И. Класс двустворчатые моллюски - Bivalvia //Определитель фауны Черного и Азовского морей.- К.: Наук. думка, 1972.- 3.- С. 178-249. Славина О.Я. Рост мидий в Севастопольской бухте // Бентос.- К.: Наук. думка, 1965.- С.24-29. Финогенова Н.П. Класс малощетинковые червецы - Oligochaeta //Определитель фауны Черного и Азовского морей.- К.: Наук.думка, 1968.- 1.- С.372-393. Хейсин Е.М. Краткий определитель пресноводной фауны.- М.: Гос. учебно-педагогическое изд-во Мин. просвещения РСФСР, 1962.- 148 с. Царенко П. М. Краткий определитель хлорококковых водорослей Украинской ССР / Отв. ред. Г.М. Паламарь-Мордвинцева.- АН СССР. Институт ботаники им. Н.Г.Холодного. - Киев: Наукова думка, 1990.- 208 с. Червона книга України. Тваринний світ /За ред. І.А. Акімова.- К.: Глобалконсалтинг, 2009.- 600 с. Шихалеева Г.Н., Эннан А.А., Шихалеев И.И., Чурсина О.Д. Динамика гидрохимических показателей поверхностных вод бассейна Куяльницкого лимана //Вісник Одеського національного університету. Серія: Хімія.- 2011.- Т. 16.- Вип. 14.- С. 54-61. Шихалеева Г.Н., Чурсина О.Д., Шихалеев И.И., Кирюшкина А.Н., Кузьмина И.С. Пространственно-временное распределение тяжелых металлов в донных отложениях южной части Куяльницкого лимана //Вісник Одеського національного університету. Серія: Хімія.- 2014.- Т. 19.- Вип. 4 (52).- С.59-69. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 2. Bacillariophyta / Eds.: P.M. Tsarenko, S. Wasser & E. Nevo.- Rugell: Gantner Verlag, 2009.- 413pp. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 3. Chlorophyta / Eds.: P. Tsarenko, S. Wasser & E. Nevo.- Rugell: Gantner Verlag, 2011. - 510pp. Black Sea Red data Book. - United Nations Office for Project Services.- New York, 1999.- 390pp. DIRECTIVE 2008/56/EC of the European Parliament and of the Council establishing a framework for Community action in the field of marine environmental policy, 17 June 2008. (MSFD, 2008/56/EC). ISO 14380-2011. Water quality - Determination of the acute toxicity to *Thamnocephalus platyurus* (Crustacea, Anostraca). - First Edition.- 2011.- 28pp. Komrek J. Cyanoprokaryota. 3. Teil: Heterocytous Genera / In: B?del B., G?rtner G., Krienitz L & Schagerl M. (Eds.). Swasserflora von Mitteleuropa.- Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum.- 2013.- 19(3).- 1130pp. Komrek J., Anagnostidis K. Cyanoprokaryota. 1. Teil: Chroococcales // Ssswasserflora von Mitteleuropa.- Jena, etc.: Gustav Fischer Verlag.- 1998.- 19(1).- 548pp. Komrek J., Anagnostidis K. Cyanoprokaryota. 2. Teil: Oscillatoriales // S?sswasserflora von Mitteleuropa.- Heidelberg: Elsevier Spektrum, 2005.- Bd 19(2).- 759pp. Minicheva G. Use of the Macrophytes Morphofunctional Parameters to Asses Ecological Status Class in Accordance with the EU WFD // Marine Ecological Journal.- 2013.- Vol. XII, № 3.- P. 5-21. Moncheva S., Parr B. Black Sea Monitoring Guidelines: Phytoplankton // [http:// www.noelsporttraits.com/index.phpmain_page&id=28&chapter=50](http://www.noelsporttraits.com/index.phpmain_page&id=28&chapter=50) USGS Global Visualization Viewer, 2016 [Електронний ресурс]: <http://glovis.usgs.gov/> (дата обращения: 11.11.2016). Wadhia K., Thompson K. C. Low-cost ecotoxicity testing of environmental samples using microbiotests for potential implementation of the Water Framework Directive // Trends in Analytical Chemistry.- 2007.- V. 26. № 4.- 2007.- P. 300-307.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Александров Борис Георгійович

Перелік осіб-виконавців

Б.Г. Александров

В.В. Адобовський

К.С. Калашнік

Маринець Г.В.

Мігас Р.В.

Мінічева Г.Г.

Ніконова С.Є.

О.В. Кошелев

О.П. Гаркуша

Синьогуб І.О.

Соколов Є.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

