Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U101721

Державний реєстраційний номер: 0119U000648

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-10-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Науково-дослідні роботи з гідробіологічного обстеження стану Куяльницького лиману та морської води з Одеської затоки

Початок етапу: 08.2018

Закінчення етапу: 06.2019

Вид звітного документа: Остаточний 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: Вул. Пушкинська, 37, м. Одеса, Одеська обл., 65011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380677147721, 380487250918

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

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:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048)728-33-81

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: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7714 - кошти місцевого бюджету

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 379.9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Науково-дослідні роботи з гідробіологічного обстеження стану Куяльницького лиману та морської води з Одеської затоки.

Назва роботи англійською:

Scientific research works on hydro-biological investigation state of Kuyanik liman and sea water from the Odessa Gulf.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - біотична компонента екосистеми Куяльницького лиману та Одеської затоки, включаючи автотрофні мікроорганізми, фіто- та зоопланктон, макрофітобентос, артемію Artemia salina. Мета роботи - обстеження гідробіологічного стану Куяльницького лиману та морської води з Одеської затоки у 2018 р. Науково дослідна робота була виконана на базі комплексних зйомок, що були проведені у Куяльницькому лимані на 12 станціях в період вересень - грудень 2018 р. 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 (лотка), що подає морську воду в лиман. Зроблені висновки щодо стану лиману за гідробіологічними показниками у грудні 2018р. та проведено порівняльний аналіз результатів спостережень серпня 2016 по грудень 2018р., надані рекомендації.

Реферат англійською:

The object of research is the biotic component of the ecosystem of the Kuyalnitsky estuary and the Gulf of Odessa, including autotrophic microorganisms, phytotoxic and zooplankton, macrophytobenthic, artemia Artemia salina. The purpose of the work is to examine the hydrobiological state of the Kuyalnik liman and seawater from the Odessa Gulf in 2018. The scientific research work was carried out on the basis of complex surveys conducted in Kuyalnitsky liman at 12 stations on September - December 2018 and one station in the seaside. The main areas of observation were the southern, middle, northern parts of the estuary, watercourses (near Korsuntsy, Kubankf, Krasnoselkf and Kovalivka) falling into the estuary, and sea water in the area of the pipe (tray), which feeds seawater in the estuary. Conclusions regarding the status of the estuary on hydrobiological indicators on 2018 and comparative analysis of observation results from September 2016 to December 2018 was carried out, and recommendations are made.

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: д. б. н.

Вчене звання: член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

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

Назва НТП англійською: The results of hydrobiological investigation of Kuyanik liman and sea water from the Odessa Gulf. in 2018.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього 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 Управляння екології .

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Представлено заключний звіт про виконання ДНР на 72 стор., ілюстрований 38 рис., 29 табл., використано 40 літературних джерел.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

- **Початок етапу:**
- **Закінчення етапу:**

Споживачі продукції: Департамент еколоії та природних ресурсів Одеської ОДА

Перспективні ринки: Мінприроди, Екологічні інспекції

Характер співробітництва з інвестором

- **Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**
- **Права, що надаються інвестору після завершення роботи:** Права не надаються
- **Наявність бізнес-плану:** Ні
- **Техніко-економічне обгрунтування:** Ні
- **Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**
- **Очікуваний термін окупності (років):**
- **Додаткова інформація:**

IX. Бібліографічний опис

Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 2. Bacillariophyta / Eds.: P.M. Tsarenko, S. Wasser & E. Nevo. – Rugell: Gantner Verlag, 2009. – 413 p.

Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 3. Chlorophyta / Eds.: P. Tsarenko, S. Wasser & E. Nevo. – Rugell: Gantner Verlag, 2011. – 510 p.

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)

Goncharov, O. Yu. Budget of autochthonous organic matter in salt lake Kuyalnik. Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды: мат. V Международной научной конференции 2016 г., Минск – Нарочь / Мн.: БГУ, 2016. – С. 353-354

ISO 14380-2011. Water quality – Determination of the acute toxicity to Thamnocephalus platyurus (Crustacea, Anostraca). – First Edition. – 2011. – P. – 28.

Komárek J., Anagnostidis K. Cyanoprokaryota. 1. Teil: Chroococcales// Süsswasserflora von Mitteleuropa. – Jena, etc.: Gustav Fischer Verlag. – 1998. – 19(1). 548 p.

Komárek J., Anagnostidis K. Cyanoprokaryota. 2. Teil: Oscillatoriales// Süsswasserflora von Mitteleuropa. – Heidelberg: Elsevier Spektrum, 2005. – Bd 19(2). – 759 p.

Komárek, J. (2013) Cyanoprokaryota: 3. Teil / 3rd part: Heterocytous Genera. In: Büdel, B., Gärtner, G., Krienitz, L & Schagerl, M. (Eds.) Süßwasserflora von Mitteleuropa, –Bd. 19/3. Springer Specktrum, Berlin, Heidelberg, 1130 pp.

Minicheva G. 2013. Use of the Macrophytes Morphofunctional Parameters to Asses Ecological Status Class in Accordance with the EU WFD. Marine Ecological Journal. -Vol.XII, № 3. –P. 5-21.

Moncheva S., Parr B. Black Sea Monitoring Guidelines- Phytoplankton // http: // www.noelsporttraits.com/index.php?main_page&id=28&chapter=50

OpenStreetMap Wiki contributors. Map Features [Электронный ресурс]. —Режим доступа: http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Map_Features

OpenStreetMap Wiki contributors. Map Features [Электронный ресурс]. —Режим доступа: http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Map_Features (дата обращения: 06.05.2016).

USGS Global Visualization Viewer [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://glovis.usgs.gov/

USGS Global Visualization Viewer [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://glovis.usgs.gov/ (дата обращения: 07.08.2016).

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

WoRMS www.http//marinespecies.org

www.http//marinespecies.org

Архив погоды в Одессе 2018 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http:// https://rp5.ru/

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. Институт Биологии Южных морей).

Бубнова Н.П., Холикова Н.И. Методы изучения макрозообентоса / Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений. – Л., Гидрометеоиздат, 1980. – С. 21–38.

Вельтищев Н.Ф., Семенченко Б.А. Дистанционные методы измерений в гидрометеорологии: учебное пособие. – М.: Изд-во МГУ, 2005. – 129 с.

Визначник прісноводних водоростей Української РСР. Том 1.Синьо-зелені водорості – Cyanophyta. Частина 2. Клас гормогонієві – Hormogoniophyceae / Н.В. Кондратьєва. – К.: Наукова думка, 1968. – 523 с.

Вишневський В.І., Шевчук С.А. Оцінювання стану водних об'єктів Києва за даними дистанційного зондування Землі //Український журнал дистанційного зондування Землі. – К., 2016. – Вип. № 11(2016) С. 9–14.

Володкович Ю.Л. Методы изучения морского бентоса / Руководство по методам биологического анализа морской воды и донных отложений. – Л., Гидрометеоиздат, 1980. – С. 150–165

Голлербах М.М., Косинская Е.К., Полянский В.И. Синезеленые водоросли // Определитель пресноводных водорослей СССР. – М.: Советская наука, 1953. – Вып. 2. – 652 с.

Голлербах М.М., Штина Э.А. Почвенные водоросли. – Л.: Наука, 1969. – 228 с.

Громов В.В. Методика підводних фітоценотичних досліджень. У кн|: Гідробіологічні дослідження північно-східної частини|частки| 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.

Калугина-Гутник А.А. Фитобентос Черного моря. Киев: Наукова Думка, 1975.-245 с.

Коваленко О.В. Флора водоростей України. Том І. Синьозелені водорості. Вип. 1. Порядок хрококальні.- К., 2009. – 397 с.

Кондрат'єва Н.В. (1968). Визначник прісноводних водоростей Української РСР. Синьозелені водорості – Cyanophyta; Ч.2. Клас гормогонієві – Hormogoniophyceae. Київ: Наук. думка, 523 с.

Кондрат'єва Н.В., Коваленко О.В., Приходькова Л.Н. Синьо-зелені водорості Cyanophyta. ч. 1. Загальна характеристика синьо-зелених водоростей. Клас Хрококові водорості – Croococcophyceae. Клас хамесиофонові - Chamaesiphonophyceae. К.: Наукова думка, 1984. – 388 с. Визначник прісноводних водоростей Української РСР. Вип. 1.

Кондрат'єва Н.В., Коваленко О.В., Приходькова Л.П. (1984). Загальна характеристика синьозелених водоростей – Cyanophyta. Клас Хрококкові (Chroococcophyceae). Клас Хамесифонові (Chamaesiphonophyceae). Визначник прісноводних водоростей Української РСР. – Київ: Наук. думка, 1984. – Вып. 1, Ч. 1. – 388 с.

Лакин Г.Ф. Биометрия. // Учебное пособие для биол. спец. вузов, 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Высшая школа, 1990. – 352 с.

Лобода Н.С., Гриб О.М., Яров Я. С., Гриб К.О. Гідрохімічні показники та якість вод водотоків та водойм південно-східної частини водозбору Куяльницького лиману (балки Гільдендорфська, Корсунцівська, озера пересипу) // Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія. – 2016. – Т. 3. – С. 42 – 49.

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 № 1100 від 11.09.1996 р. «Про порядок розроблення і затвердження нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин та перелік забруднюючих речовин, скидання яких нормується.

Методы изучения морского фитобентоса. В кн: Руководство по методам биологического анализа морской воды и донных отложений. - Ленинград: Гидрометиздат,1980. – С.166-175.

Милейковский С.А. Обзор советских исследований по влиянию антропогенного фактора на естественные сообщества морского и эстуарного зоопланктона и нейстона. // Биология моря.1981. № 4. – С. 3–11.

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 університетуту 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: OBIBSS НАНУ, 1988 – 18 с.

Никонова С.Е. Биологический потенциал Куяльницкого лимана. //Матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. «Природно-ресурсний потенціал Куяльницького та Хаджибейського лиманів, території міжлимання: сучасний стан, перспективи розвитку». 2015. Одеса. С. 88-91.

Погода и климат [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.pogodaiklimat.ru/

Прошкина-Лавренко А. И. Диатомовые водоросли планктона Черного моря. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1955. – 222 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.

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.

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.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Александров Борис Георгійович
д. б. н., 03.00.17

Перелік осіб-виконавців

Александров Борис Георгійович
(д.б.н., 03.00.17, 091)

Гаркуша Ольга Павлівна
(к.б.н., 091)

Дятлов Сергій Евгенович
(03.00.17, 091)

Калашник Катерина Сергіївна
(03.00.17, 091)

Кошелев Олександр Вікторович
(к.б.н., 03.00.16, 091)

Мігас Руслана Василівна
(03.00.17, 091)

Мінічева Галина Григорівна
(д. б. н., 03.00.17, 091)

Ніконова Світлана Євгенівна
(03.00.17, 091)

Синьогуб Іван Олександрович
(03.00.17, 091)

Соколов Євген Володимирович
(к.б.н., 03.00.17, 091)

Відповідальний за підготовку облікових документів Марчевська Марина Миколаївна

Телефон +38 (096) 128-45-61

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності