Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U006020

Державний реєстраційний номер: 0117U006329

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Контрольні моніторингові спостереження в процесі експлуатації глибоководного суднового ходу Дунай-Чорне море (морська частина)

Початок етапу: 07.2017

Закінчення етапу: 05.2018

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:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048)7250918

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): НДУ "Український науковий центр екології моря" (УкрНЦЕМ) Міністерства екології та природних ресурсів України

Код за ЄДРПОУ: 02572516

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): Науково-дослідна установа "Український науково-дослідний інститут екологічних проблем"

Код за ЄДРПОУ: 01018083

Місцезнаходження: вул. Бакуліна, 6, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577021592

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 139.248

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Контрольні моніторингові спостереження в процесі експлуатації глибоководного суднового ходу Дунай-Чорне море (морська частина)

Назва роботи англійською:

Control monitoring observations during the operation of deep-water navigable channel Danube-Black Sea (sea side)

Реферат українською:

У звіті надані данні про фактично виконані обсяги експедиційних досліджень на узмор'ї Дунаю в районі ГСХ "Дунай-Чорне море" у двох комплексних експедиціях: 22-25.08.2017 -морська і 22.08.2017 - берегова частина, а також 6-10.11.2017 - морська і 10.11.2017 берегова частина. Узагальнені данні для розрахунку екологічних збитків, надані пропозиції щодо мінімізації впливу гідротехнічних робіт та судноплавства на водне середовище. Звіт викладений на 108 стор., ілюстрований 85 рисунками і 54 таблицями.

Реферат англійською:

The report provides data on the actual expeditionary research carried out on the Danube coast near the deep-water navigable channel “Danube-Black Sea” in two complex expeditions: August 22-25, 2017 — sea part and August 22, 2017 — coastal part, and also November 6-10, 2017 - the sea part and November 10, 2017 - the coastal part. The data for the calculation of environmental damage are summarized. Proposal to minimize the impact of hydrotechnical works and navigation on the aquatic environment are gaven. The report is presented on 108 pages, illustrated by 85 figures and 54 tables.

Індекс УДК: 574.5, 574.5/.6(498.81)

Коди тематичних рубрик: 34.35.33

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: Кількісні характеристики сучасного стану екоссистеми морської частини глибоководного суднового ходу Дунай-Чорне море в процесі експлуатації

Назва НТП англійською: The quantitative date state of marine ecosystem of the deepwater navigable channel Danube-Black Sea during it operation

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього природного середовища

Галузь застосування: Міністерство охорони навколишнього природнго середовища України, НАН України, природоохоронні інспекції України.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Представлені фактичні дані щодо стану екосистеми морської частини глибоководного суднoового каналу Дунай-Чорне морев 2017 році за даними експедиційних досліджень: 22-25.08.2017 - морська і 22.08.2017 - берегова частини, а також 6-10.11.2017 - морська і 10.11.2017 берегова частини. Надана інформація про гідролого-метеорологічну ситуацію під час проведення досліджень, данні щодо гідрохімічного режиму, антропогенного забруднення та результати біотестування донних відкладів. Наведено грануломентричний аналіз грунтів. Також наведена інформація щодо стану фітоперифитону, фітопланктону, зоопланктону та зообентосу району досліджень, кормової бази риб. Розроблені рекомендації щодо еколгічного моніторингу.надані пропозиції щодо мінімізації впливу гідротехнічних робіт та судноплавства на водне середовище.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

- **Початок етапу:** не обмежені
- **Закінчення етапу:**

Споживачі продукції: Природоохоронні органи

Перспективні ринки: Мінприроди, природоохоронні інспекції

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

1. Александров Б.Г. Калорийность беспозвоночных Черного моря. II. Макрозообентос // Экология моря. - 2001. - Вып. 56. - С.71-76. 2. Архив погоды в Сулине 2017 г. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http:// https://rp5.ru/ 3. 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). 4. Ветрова З.И. Флора водорослей континентальных водоемов Украинской ССР. Эвгленофитовые водоросли / З.И. Ветрова. - вып. 1, ч. 1. - Киев: Наук. думка, 1986. - 346 с. 5. 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. 6.Електронна база WoRMS www.http//marinespecies.org 7. Еременко Т.И. Методы изучения морского фитобентоса / Т.И. Еременко // Руководство по методам биологического анализа донных отложений. - Л.: Гидрометиздат, 1980. - С. 166-176. 8. Золотарев В.Н. Многолетние изменения морфологии раковин Anadara kagoshimensis (Tokunaga, 1906) (Bivalvia, Arcidae) Черного моря // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія: Біологія. - 2016. - Випуск 40. - С. 48-50. 9. Золотарев В.Н. Шурова Н.М., Стадниченко С.В. Прогнозирование популяционных характеристик морских моллюсков при изменениях объема стока Дуная //Системы контроля окружающей среды: Сб.науч.тр., НАН Украины, МГИ. - Севастополь. - 2013. ? Вып.19. ? С. 273-279. 10. Золотарев В.Н., Стадниченко С.В., Шурова Н.М. Рост и продукция моллюсков // Северо-западная часть Черного моря: биология и экология", раздел II, глава 7. - Киев: Наукова думка, 2006. - С.288-304. 11. Калугина-Гутник А.А. Исследования донной растительности с применением легководолазной техники / А.А. Калугина-Гутник// Морские подводные исследования. - М.: Наука, 1969. - С. 14 - 18. 12. Максимович Н.В., Погребов В.Б. Анализ количественных гидробиологических материалов. - Л., 1986. - 97 с. 13. Миничева Г.Г. Использование показателей поверхности бентосных водорослей для экспресс-диагностики трофо-сапробионтного состояния прбрежных экосистем/ Г.Г. Миничева// Альгология - 1998 б. - Т. 8, №4. - С. 419-427. 14. Миничева Г. Г. Методические рекомендации по определению комплекса морфо-функциональных показателей одноклеточных и многоклеточных форм водной растительности. / Г. Г. Миничева, А. Б. Зотов, М. Н. Косенко - Одесса: ОФИнБЮМ НАНУ, 2003. - 37 с. 15. Миничева Г. Г. Морфофункциональные основы формирования морского фитобентоса: дис... д-ра биол. наук: 03.00.17 / Галина Григорьевна Миничева; НАН Украины, ИнБЮМ. - Севастополь, 1998б. - 353 с. 16. Миничева Г.Г. Показатели поверхности водорослей в структурно-функциональной оценке фитобентоса: автореф. дис. на соискание ученой степени канд. биол. наук: спец. 03.00.17 "Гидробиология" / Миничева Галина Григорьевна - Севастополь; 1989. - 19 с. 17. Нестерова Д.А. Методические рекомендации для отбора проб и обработки морского фитопланктона // Препринт. - Одесса: OBIBSS НАНУ, 1988 - 18 с. 18. Петров К.М. Новые методы учета запасов подводной растительности // Труды Всесоюз. совещ. работников водорослевой промышленности. - Том 1. - Архангельськ: Архангельское книжное из-во. - 1962. - С. 59 - 61. 19. Прошкина-Лавренко А. И. Диатомовые водоросли планктона Черного моря. - М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1955. - 222 с. 20. Стадниченко С.В. Продукционные свойства массовых видов двустворчатых моллюсков Черного моря // Автореферат дис....канд. биол. наук. - Севастополь, 2005. - 20 с. 21. Стадниченко С.В. Продукционные характеристики Mya arenaria Linnaeus, 1758в северо-западной части Черного моря // Наук. зап. Терноп. нац. пед. ун-ту. Сер. Біол. - 2015. № 3-4(64). - С. 619-622 22. Температура моря [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://pogoda.by/gidro/?plot=15360 23. Флора водоростей України. Том I. Синьозелені водорості. Вип. 1. Порядок хроококальні / О.В.Коваленко. - К., 2009. - 397 с. 24. 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. 25.Шурова Н.М., Золотарев В.Н. Структура популяций морских двустворчатых моллюсков в районе дельты Дуная // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. - Севастополь, 2007. - Вып. 15. - С. 556-566. 26. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 1. Cyanoprokaryota, Euglenophyta, Chrysophyta, Xanthophyta, Raphidophyta, Phaeophyta, Dinophyta, Cryptophyta,

Glaucocystophyta and Rhodophyta / Eds.: P. Tsarenko, S. Wasser and E. Nevo. - Rugell: Gantner Verlag, 2006. - 713 pp. 27. 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. 28.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. 29. 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). 30.DIRETIVE 2000/60/EC of the European Parliament and of the Council establishing a framework for the Community action in the field of water policy, 23 October 2000. (WFD, 2000/60/EC). 31.Hoppenrath M., Elbrachter M., Drebes G. Marine phytoplankton. - Kleine Senckenberg Reihe, 2009. - 264 pp. 32. Krapal A.-M., Popa O.P., Levarda A.F., Iorgu I., Costache M., Crocetta F., Popa L.O. Molecular confirmation on the presence of Anadara kagoshimensis (Tokunaga, 1906) (Mollusca: Bivalvia: Arcidae) in the Black Sea // Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa". - 2014. - Vol. 57, N I. - P. 9-12. 33.Moncheva S., Parr B. Black Sea Monitoring Guidelines- Phytoplankton. - 2014. // http: // www.noelsporttraits.com/index.php?main_page&id=28&chapter=50 34.Simakova V.N., Lutaenko K.A., Neretina T.A., Kolyuchkina G.A. The alien bivalve Anadara kagoshimensis in the Black Sea region // The 4th Bi-annual Black Sea Scientific Conference: Black Sea - Challenges Towards Good Environmental Status. Abstracts book. - Constanta, 2013. - P. 104-105. 35.Stadnichenko S.V., Shurova N.M. Estimating productivity of the Black Sea mussels from their density and biomass // The Black Sea ecological problems: Collected papers / SCSEIO. - Odessa: SCSEIO. - 2000. - P. 297-300. 36.Tomas C. R. Identifying Marine Plankton. - Academic Press, 1997. - 858 pp.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Александров Борис Георгійович

Перелік осіб-виконавців

Адобовський В.В.

Александров Б.Г.

Бондаренко О.С.

Гаркуша О.П.

Деньга Ю.М.

Дядичко В.Г.

Калашник К.С.

Кудренко С.А.

Кулакова І.І.

Маринець. Г.В.

Мінічева Г.Г.

Пашаєва Т.О.

Портянко В.В.

Рибалко О.А.

Стадніченко С.В.

Сіньогуб І.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності