

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U006020

Державний реєстраційний номер: 0117U006329

Відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2019



1. Етапи виконання

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 звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа Інститут морської біології НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534529

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: Одеса, 65011, вул. Пушкінська, 37

Телефон: (048)7250918

E-mail: imb@nas.gov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01018083

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

Підпорядкованість: Міністерство екології та природних ресурсів України

Телефон: 380577021592

E-mail: director@niiep.kharkiv.ua

WWW: <http://www.niiep.kharkov.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.7 - інше (госпдоговірна тема згідно з договором № 2Н-17 від 24.07.2017 р.з Українським науково-дослідним інститутом екологічних проблем)

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 – кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 139.248 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 (англ)

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 given. 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 НТІ: 34.35.33

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Кількісні характеристики сучасного стану екосистеми морської частини глибоководного суднового ходу Дунай-Чорне море в процесі експлуатації

Назва продукції (англ): The quantitative date state of marine ecosystem of the deepwater navigable channel Danube-Black Sea during it operation

Очікувані результати: поліпшення стану навколишнього природного середовища

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

Опис продукції (укр): Представлені фактичні дані щодо стану екосистеми морської частини глибоководного суднового 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 гранулометричний аналіз ґрунтів. Також наведена інформація щодо стану фітоперифитону, фітопланктону, зоопланктону та зообентосу району досліджень, кормової бази риб. Розроблені рекомендації щодо екологічного моніторингу. надані пропозиції щодо мінімізації впливу гідротехнічних робіт та судноплавства на водне середовище.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: не обмежені

Виробник продукції: ДУ ІМБ НАН України

Споживачі продукції: Природоохоронні органи

Перспективні ринки: Мінприроди, природоохоронні інспекції

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. 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://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](http://www.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. ? Вип. 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 прибрежных 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, 19986. - 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: ОБИБС НАНУ, 1988 - 18 с. 18. Петров К.М. Новые методы учета запасов подводной растительности // Труды Всесоюз. совещ. работников водорослевой промышленности. - Том 1. - Архангельск: 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, 1758 в 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 водорослей України. Том I. Синьо-зелені 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. DIRECTIVE 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 1. – P. 9-12. 33. Moncheva S., Parr B. Black Sea Monitoring Guidelines- Phytoplankton. – 2014. // http://www.noelsportraits.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.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 108

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік організацій-виконавців

Назва організації: НДУ "Український науковий центр екології моря" (УкрНЦЕМ) Міністерства екології та природних ресурсів України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02572516

Адреса: Французький бул., 89, 65009

Підпорядкованість:

Перелік осіб-виконавців

Деньга Ю.М.

Кулакова І.І.

Адобовський В.В.

Александров Б.Г.

Бондаренко О.С.

Гаркуша О.П.

Дядичко В.Г.

Калашник К.С.

Кудренко С.А.

Мінічева Г.Г.

Маринець. Г.В.

Пашаєва Т.О.

Портянко В.В.

Рибалко О.А.

Сіньогуб І.О.

Стадніченко С.В.

Керівник організації:

Александров Борис Георгійович

Керівники роботи:

Александров Борис Георгійович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.