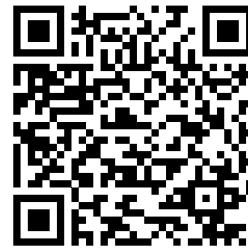


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U001905

Державний реєстраційний номер: 0116U007297

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-10-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оцінка та діагноз стану біоценозів та біорізноманіття морських екосистем України у 2016 р.

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): НДУ "Український науковий центр екології моря"

Код за ЄДРПОУ: 02572516

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0482) 636-673

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство енергетики та захисту довкілля України

Код за ЄДРПОУ: 37552996

Місцезнаходження: вул. Митрополита Василя Липківського, 35, м. Київ, Київська обл., 03035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442063115

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2401040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 306.185
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оцінка та діагноз стану біоценозів та біорізноманіття морських екосистем України у 2016 р.

Назва роботи англійською:

The assessment and diagnosis of the state of marine biocenosis and biodiversity of marine ecosystems in Ukraine in 2016.

Реферат українською:

Звіт про НДР: 118 стор., 57 рис., 21 табл., 35 посилань. Об'єкт дослідження - планктонні і бентосні спільноти гідробіонтів Чорного моря. Мета роботи - оцінка якості екосистем морського середовища за біологічними методами. Методи досліджень - проведені дослідження гідробіонтів на популяційному (біоценотичному) рівні, в ході яких реєструвався стан планктонної і бентосної спільноти морських екосистем. В звіті наведені результати спостережень за гідробіологічною складовою екосистем морського середовища Чорного моря у 2016 році, за екологічними критеріями та видами-індикаторами проведена оцінка стану біоти та визначено її діагноз. Відзначено структурні зміни в угрупованнях гідробіонтів та визначена слабка тенденція про покращення їх стану. Здійснено моделювання процесів впливу екстрагованих забруднювачів донних відкладень морського середовища у лабораторних умовах на популяцію мікроводорості. За даними комплексних показників трофності вод визначено слабку тенденцію до покращення стану морських екосистем. В прибережних локальних районах північно-західного шельфу Чорного моря у 2016 році відмічалось "цвітіння" води за рахунок розвитку мікроводоростей *Nodularia Spumigema* і *Diplosalis Lenticula*, та відмічено розвиток гіпоксії в придонному шарі вод на узмор'ї Дунаю в серпні місяці. В додатках А та Б наведено список зареєстрованих видів фітопланктону та макрзообентосу, в додатку С представлена карта - схема станцій дослідження на Північно - західній частини Чорного моря (ПЗЧМ) та в додатку Д наведено список публікацій з теми.

Реферат англійською:

Research report: 118 p., 57 fig., 21 Tables, 35 references. Object of study - planktonic and benthic aquatic community of the Black Sea. Purpose - assessment of the quality of ecosystems of the marine environment by biological methods. Research Methods - studies on aquatic population (biocenotical) level, in which the state recorded plankton and benthic communities of marine ecosystems. The report presents the results of observations of hydrobiological component of the marine environment of the Black Sea in 2016, and the assessment of according to environmental criteria and indicator species assessed the state of biota and determined its diagnosis. Marked structural changes in aquatic communities and identified weak trend of improving their condition. Processes of influence of extracted sediment contaminants (from the marine environment) upon the population of microalgae were modelled in the laboratory. The trophic level of marine waters showed weak trend towards improvement (by the complex of indicators). In coastal areas of northwestern Black Sea shelf in 2016 the "bloom" of water by algae *Nodularia spumigema* and *Diplosalis lenticula* was noted, and also there was registered hypoxia in the bottom layer of the Danube waters in August. In Annexes A and B there is a list of species of phytoplankton and macrozoobenthos in Annex C there is map - scheme of the research stations in the North - western Black Sea (NWBS) and Appendix D is a list of publications on the subject.

Індекс УДК: 504.4.054; 504.4.06, 574.58

Коди тематичних рубрик: 87.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ковалишина Світлана Петрівна

Науковий ступінь:к. б. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оцінка та діагноз стану біоценозів та біорізноманіття морських екосистем України у 2016 р.

Назва НТП англійською: The assessment and diagnosis of the state of marine biocenosis and biodiversity of marine ecosystems in Ukraine in 2016.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: Природокористування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Представлені результати спостережень за гідробіологічною складовою екосистем морського середовища Чорного моря у 2016 році за екологічними критеріями та видами-індикаторами, показана мінливість середньомісячних значень вмісту хлорофілу-а, b та c в прибережній зоні Одеського регіону, проведена оцінка стану біоти та визначено її діагноз, оцінено трофічність вод за комплексними методами E-TRIX та BEAST. Встановлено структурні зміни в угрупованнях гідробіонтів та показані тенденції до змін їх стану та стану морських екосистем. Наведено дані моделювання у лабораторних умовах процесів впливу екстрагованих забруднювачів донних відкладень морського середовища на популяцію мікроводорості та проведена ретроспективна оцінка їх якості. Представлено список зареєстрованих видів фітопланктону

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016 -2020рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міністерство екології та природних ресурсів України

Перспективні ринки: органи виконавчої влади

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

Dolichospermum flosaquae (Br?bisson ex Bornet et Flahault) P.Wacklin, L.Hoffmann et J.Kom?rek в Одесском заливе Чёрного моря в мае-июне 2013 г. [Текст] / Г. В. Теренько, Е. Г. Гущина // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды: материалы междунар. науч. конф. : (12 - 17 сентября 2016 г., Нарочь, Беларусь). -Нарочь, Беларусь, 2016. - С. 185-187 2 Yanko-HombachV. V. Foraminifera indicators of environmental stress in marine ecosystems: newevidencefromtheRomanian and Ukrainian (Black sea) shelf [Text] / V. V. Yanko-Hombach, S. P. Kovalishina, T. O. Kondaryuk // From the Caspian to Mediterranean : Proceedings of the Fourth Plenary Conference IGCP Environmental Change and Human Response during the Quaternary : (2 - 9 October 2016, Tbilisi, Georgia) // Tbilisi, Georgia ,2016. - P. 207-212

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Коморін Віктор Миколайович
к. геогр. н., 11.00.08

Перелік осіб-виконавців

Грандова Марія Олександрівна

Дуднік Дмитро Сергійович

Діамант Ганна Анатоліївна

Зотова Ольга Василівна

Качалов Олег Геннадійович

Малахов Ігор Володимирович

Семенова Ольга Олександрівна

Теренько Галина Вікторівна

Український Володимир Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

