

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U003489

Державний реєстраційний номер: 0120U102146

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження впливу абіотичних факторів на стан окремих морських екосистем північно-західній частини Чорного моря.

Початок етапу: 04.2020

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний університет імені І. І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: вул. Дворянська, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380482233515, 380482235254

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3898.450

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження впливу абіотичних факторів на стан окремих морських екосистем північно-західній частини Чорного моря

Назва роботи англійською:

Study of abiotic factors influence on the state of certain marine ecosystems in the north-western part of the Black Sea.

Реферат українською:

В період 2020 – 2021 рр. вперше отримано новітні експериментальні дані в районі острова Зміїний про стан та біорізноманіття іхтіофауни, зоопланктону, макрзообентосу, фітопланктону та бактеріопланктону, а також про особливості метеорологічного і гідролого-гідрохімічного режиму та якості прибережних вод. Проведено збір і аналіз первинної інформації про сучасний стан основних характеристик морської екосистеми прибережних вод острова Зміїний за 2004-2021 рр. на унікальній науково-дослідній станції «Острів Зміїний». Проаналізовано існуючі міжнародні та національні бази даних про основні абіотичні характеристики водного середовища Чорного моря. Вперше розроблено, апробовано та впроваджено методику відбору даних для аналізу довгострокових змін абіотичних характеристик та гідробіологічних індикаторів стану морських екосистем окремих районів північно-західної частини Чорного моря. Виконано аналіз сучасних транскордонних екологічних та інших ризиків впливу причорноморських країн – сусідів України в Чорному морі. Розроблено рекомендації для концепції майбутньої післявоєнної цільової науково-технічної програми відновлення наукових морських досліджень та науково-дослідницької інфраструктури України та надані практичні рекомендації для регіональних органів влади щодо внесення району острова Зміїний до міжнародної Смарагдової мережі.

Реферат англійською:

In 2020 – 2021 the latest new experimental data on the state and biodiversity of ichthyofauna, zooplankton, macrozoobenthos, phytoplankton and bacterioplankton, as well as on the peculiarities of the meteorological and hydrological-hydrochemical regime and the quality of coastal waters, were obtained in the area of Zmiinyi Island. The collection and analysis of primary information on the current state of the main characteristics of the marine ecosystem of the coastal waters of Zmiinyi Island for 2004-2021 was carried out at the unique marine research station "Zmiinyi Island". The existing international and national databases on the main abiotic characteristics of the water environment of the Black Sea were analyzed. For the first time, a data collection technique was developed, tested and implemented for the analysis of long-term changes in abiotic characteristics and hydrobiological indicators of the state of marine ecosystems in certain areas of the north-western part of the Black Sea. An analysis of modern cross-border ecological and other risks of influence of the Black Sea countries – Ukraine's neighbours in the Black Sea was performed. Recommendations for the concept of the future post-war targeted scientific and technical program for the restoration of scientific marine research and research infrastructure of Ukraine were developed, and practical recommendations were provided for regional authorities regarding the inclusion of the Zmiinyi Island district in the international Emerald Network.

Індекс УДК: 502.58; 504.056; 502.58.001.18, 502.55.58:550.348.425.4

Коди тематичних рубрик: 87.33.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Медінець Володимир Іванович

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оцінка впливу абіотичних факторів на стан окремих морських екосистем північно-західній частини Чорного моря.

Назва НТП англійською: Assessment of abiotic factors influence on the state of certain marine ecosystems in the north-western part of the Black Sea.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 73.10.1. – Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Представлені результати аналізу власних експериментальних даних про сучасний стан основних характеристик морської екосистеми прибережних вод острова Зміїний (біорізноманіття іхтіофауни, зоопланктону, макрозообентосу, фітопланктону, бактеріопланктону, про метеорологічний і гідролого-гідрохімічний режим та якість прибережних вод) за 2004-2021 рр. На основі власної та зібраної з міжнародних баз даних інформації про основні абіотичні характеристики водного середовища Чорного моря розроблено методику аналізу довгострокових змін абіотичних характеристик та інших індикаторів стану морських екосистем окремих районів північно-західної частини Чорного моря. Проаналізовані сучасні транскордонні екологічні та інші ризики впливу країн-сусідів. Приведені рекомендації для післявоєнної цільової науково-технічної програми відновлення наукових морських досліджень та науково-дослідницької інфраструктури України та рекомендації для щодо внесення району острову Зміїний до міжнародної Смарагдової мережі.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Український центр екології моря (УкрНЦЕМ), Гідрометеорологічний центр Чорного і Азовського морів

Перспективні ринки: Україна, Румунія, Болгарія.

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

1. Medinets S., Moklyachuk L., Boincean B., Constantinescu M., Dalgaard T., Medinets V. et al. Assessment of nitrogen flows, impacts and solutions in East Europe. Chapter 22. In The International Nitrogen Assessment. Cambridge University Press, Cambridge, 2022.
https://www.inms.international/sites/inms.international/files/INA%20-%20Chapter%20List_13.05.22_0.pdf 2.
Kvach Y., Snigirov S., Leonchuk Y., Zamorov V. (2022) The first data on parasite community of the black scorpionfish, *Scorpaena por*

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Труба Вячеслав Іванович
к. ю. н., 12.00.04

Перелік осіб-виконавців

Абакумов Олександр Миколайович

Газетов Євген Іванович

Ковальова Наталя Володимирівна
(к.б.н.; ст.н.с.)

Конарева Ольга Петрівна

Медінець Сергій Володимирович
(д.філософ)

Мілева Алла Петрівна

Піцик Василь Зиновійович

Снігірьов Сергій Михайлович
(к. б. н., 03.00.10)

Хитрич Валентина Федорівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Колесніченко Тетяна Петрівна

Телефон

+38 (048) 723-63-20

Реєстратор

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

