

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0221U104845

**Державний реєстраційний номер:** 0116U000913

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 25-04-2021

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Структурно-функціональна організація прибережних морських і лиманних екосистем в умовах трансформації річкового стоку.

**Початок етапу:** 01.2016

**Закінчення етапу:** 12.2020

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Державна установа Інститут морської біології Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534529

**Місцезнаходження:** вул. Пушкінська, буд. 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):** Національна академія наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00019270

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Президія Національної академії наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442350981

## 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:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6541030

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 12577.755 |
|------------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Структурно-функціональна організація прибережних морських і лиманних екосистем в умовах трансформації річкового стоку

### **Назва роботи англійською:**

Structural and functional organization of coastal and estuary ecosystems in terms of river flow transformation.

### **Реферат українською:**

Об'єкт дослідження – угруповання водних мікро- і макроорганізмів у морській зоні трансформації річкових вод. Мета – розробка показників стану водного середовища у зонах різної трансформації річкової води в прибережній зоні моря. Основні райони спостереження – зони трансформації річкових вод Азово-Чорноморського регіону. Всього було зібрано та проаналізовано 2341 кількісна проба та проведено 64542 виміри. Проведення регулярних комплексних досліджень в літоральній (прибережній) зоні вкрай необхідно для оцінки екологічного стану та ефективного управління водними екосистемами. Морські прибережні системи, у тому числі і пригирлові які приймають і трансформують великі потоки прісних вод, є модельними системами для екологічних досліджень. В основу спостережень покладено уявлення про «екотонний ефект» в зоні трансформації річкових вод. Раніше авторами було проведено зонування морських акваторій придунав'я за показниками структурно-функціональної організації зоопланктону. Результати роботи дають можливість більш чітко розмежувати «прибережні» та «транзитні» води. Встановлені кількісні показники стану гідробіонтів в різних зонах трансформації річкових вод, головним лімітуючим фактором для яких є показники солоності. Для різних груп гідробіонтів нестабільні гідроекологічні умови в зоні трансформації мають різний вектор дії, що призводить до змін структури та продуктивності угруповання. Встановлені нові показники стану угруповань в різних типах біотопів. Визначено кількісні значення індикаторних показників стану водного середовища у прибережній зоні моря в різних зонах трансформації річкових вод та підтверджена гіпотеза про існування прибережного екотону при солоності 12-17‰. Встановлена залежність структури і кількісного розвитку гідробіонтів від складу ґрунтів. Запропоновані методичні підходи та індикаторні показники для проведення екологічного моніторингу гідроекосистем на основі стану гідробіонтів у прибережній зоні моря за критеріями Водної Рамкової Директиви ЄС.

### **Реферат англійською:**

The research object is the grouping of aquatic micro- and macroorganisms in the marine zone of river water transformation (ZRWT). The aim is to develop aquatic environment state indicators for the zones of different transformation of river water in the marine coastal zone. The main observation areas are the ZRWT in the Azov-Black Sea region. Quantitative samples were collected and analyzed – 2341, and 64542 measurements were performed. Regular comprehensive research in the littoral (coastal) zone is essential to assess the ecological status and effective management for aquatic ecosystems. The research are based on the «ecotonic effect» idea in the ZRWT. Earlier, the authors zoning the Danube marine waters according to the zooplankton structural and functional organization. The results of the work make it possible to clearly distinguish between "coastal" and "transit" waters. Quantitative indicators of the state of aquatic organisms in different ZRWT have been established (the main limiting factor is salinity). For different aquatic organisms groups, unstable hydroecological conditions in the transformation zone have different vector of action, which leads to changes in the structure and productivity of the group. New indicators of the state of groups in different types of biotopes have been established. Quantitative values of indicator the aquatic environment state indicators the in the marine coastal zone in different ZRWT have been determined and the hypothesis of the existence of the coastal ecotone at a salinity of 12-17 ‰ has been confirmed. The dependence of the structure and quantitative development of aquatic organisms on the composition of soils is established. Methodological approaches and indicators for hydroecosystems

ecological monitoring based on the aquatic organisms state in the marine coastal zone according to the criteria of the EU Water Framework Directive are proposed.

**Індекс УДК:** 556.16, 627.222.24:556.16

**Коди тематичних рубрик:** 37.27.19

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Демченко Віктор Олексійович

**Науковий ступінь:** д. б. н.

**Вчене звання:** с.д.

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Науковий звіт про виконання фундаментальної теми досліджень: Структурно-функціональна організація прибережних морських і лиманних екосистем в умовах трансформації річкового стоку

**Назва НТП англійською:** Scientific report on the implementation of fundamental research: Structural and functional organization of coastal and estuary ecosystems in terms of river flow transformation

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Аналітичні матеріали

**Галузь застосування:** 72.19 Дослідження й експериментальні розробки в галузі інших природничих і технічних наук

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Звіт викладено на 242 с., ілюстрований 67 рис., 76 табл., має 274 джерел. В звіті представлені результати досліджень за темою Структурно-функціональна організація прибережних морських і лиманних екосистем в умовах трансформації річкового стоку".

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Поліпшення стану навколишнього середовища

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 01.2016

**Закінчення етапу:** 12.2020

**Споживачі продукції:** Міністерство енергетики та захисту довкілля України, Природоохоронні організації. ВИШі біологічної та екологічної спрямованості.

**Перспективні ринки:**

**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**

## **Х. Заключні відомості**

### **Керівник юридичної особи**

Мінічева Галина Григорівна

д. б. н., 03.00.17, 091

### **Перелік осіб-виконавців**

Іванович Галина Валентинівна

(к. б. н., 03.00.17)

Адобовський Володимир Веніамінович

(03.00.17)

Александров Борис Георгійович

(д. б. н., 03.00.17, 091)

Балацький Костянтин Леонідович

(03.00.10, 03.00.17)

Варігін Олександр Юрійович

(к. б. н., 03.00.17)

Говорін Ігор Олександрови

(03.00.17, 091)

Золотарьов Валентин Миколайович

(д. б. н., 03.00.08)

Квач Юрій Валерійович

(д. б. н., 03.00.08, 03.00.17)

Куракін Олександр Петрович

(03.00.17)

Куракіна Олена Михайлівна

(03.00.17, 091)

Курілов Олександр Вікторович

(к. б. н., 03.00.17)

Мартинюк Максим Олегович

Михальов Юрій Олексійович

(д.б.н., 03.00.08, 03.00.13)

Ніконова Світлана Євгенівна

(03.00.17, 091)

Пашаєва Тетяна Олексіївна

(03.00.17, 091)

Стадніченко Світлана Валентинівна

(к. б. н., 03.00.17, 091)

Фіногенова Наталія Леонідівна

(03.00.17)

Харитонов Юлія Володимирівна

(03.00.17)

Шурова Ніна Митрофанівна

(д. б. н., 03.00.17)

**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**

