Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U002158

Державний реєстраційний номер: 0121U110756

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження площ розповсюдження масових видів вищих водяних рослин у Київському та Канівському водосховищах, структури і біомаси фітопланктону, а також характеристика видового та кількісного складу риб задля успішного нересту фітофільних представників іхтіоценозу

Початок етапу: 04.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут гідробіології Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження: проспект Героїв Сталінграда, буд. 12, м. Київ, Київська обл., 04210, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444182232, 380444193981

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 650.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вплив заростання вищими водними рослинами на процеси цвітіння та рибопродуктивність водосховищ

Назва роботи англійською:

Influence of overgrowing with higher aquatic plants on algal «blooming» processes and fish productivity of reservoirs

Реферат українською:

Визначено площі розповсюдження масових видів вищих водяних рослин (водяного горіху (Trapa natans L.), глечиків жовтих (Nuphar lutea (L.) Sm.), сальвінії плаваючої (Salvinia natans (L.) All.), ряски малої (Lemna minor L.), водяної капусти (або водяного салату (Pistia stratiotes L.) та ін. у Київському та Канівському водосховищах. Оцінено особливості гідрологічного і гідрохімічного режимів у досліджуваних водосховищах. Вивчено структуру і біомасу фітопланктону, встановлено видовий склад та кількісні характеристики видів, що викликають «цвітіння» води. Охарактеризувано видовий та кількісний склад риб Київського та Канівського водосховищ Дніпра, та проаналізовано умови та успішність нересту фітофільних представників іхтіоценозу.

Реферат англійською:

The areas of distribution of mass species of higher aquatic plants (water chestnut (Trapa natans L.), yellow water-lily (Nuphar lutea (L.) Sm.), floating watermoss (Salvinia natans (L.) All.), lesser duckweed (Lemna minor L. .), water lettuce (Pistia stratiotes L.), etc.) in the Kyiv and Kaniv reservoirs. Peculiarities of hydrological and hydrochemical regimes in the studied reservoirs are estimated. The structure and biomass of phytoplankton have been studied, and the species composition and quantitative characteristics of the species that cause "blooming" of water have been established. The species and quantitative composition of fish of the Kyiv and Kaniv reservoirs of the Dnipro are characterized, and the conditions and success of spawning of phytophilous representatives of the ichthyocenosis are analyzed.

Індекс УДК: 597, 574.5

Коди тематичних рубрик: 34.33.33, 34.35.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Білоус Олена Петрівна

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оцінка сучасних площ розповсюдження масових видів вищих водяних рослин, та їх впливу на фітопланктон та риби у водосховищах дніпровського каскаду (на прикладі Київського та Канівського водосховищ)

Назва НТП англійською: Assessment of current areas of distribution of mass species of higher aquatic plants, and their impact on phytoplankton and fish in Dnipro cascade reservoirs (on the example of Kyiv and Kaniv reservoirs)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Оцінено сучасні площі розповсюдження масових видів вищих водяних рослин Київського та Канівського водосховищ. Встановлено вплив різних площ заростання водосховищ вищою водяною рослинністю на якісні та кількісні характеристики розвитку фітопланктону та іхтіофауни.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 04.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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. Білоус О., Казанцев Т., Батог С., Абрам'юк І., Незбрицька І., Лісовий Г., Леонтьєва Т. Дослідження гідроекосистем Київського та Канівського водосховищ (р. Дніпро, Україна) за результатами дистанційного моніторингу та експедиційних досліджень. Актуальні проблеми ботаніки та екології. Матеріали міжнародної

конференції молодих учених (Київ, 20 – 22 жовтня 2021 р.). Київ: LAT & K, 2021. – с.9

2. Незбрицька І.М., Білоус О.П., Батог С.В., Леонтьєва Т.О., Абрам'юк І.І. Оцінка функціональної активності фітопланктону в заростях макрофітів (на прикладі Канівського водосховища). Актуальні проблеми ботаніки та екології. Матеріали міжнародної конференції молодих учених (Київ, 20 – 22 жовтня 2021 р.). Київ: LAT & K, 2021. – с.62

3. Абрам'юк І.І., Гупало О.О. Структура угруповань молоді риб Київського та Канівського водосховищ. III Міжнар. наук.-прак. конф. «Сучасні проблеми раціонального використання водних біоресурсів». (Київ, 25–27 жовтня 2021 р.).

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Афанасьєв Сергій Олександрович
д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Абрам'юк Ігор Ігорович
(к. б. н., 03.00.10)

Батог Світлана Володимирівна
(к. геогр. н.)

Білоус Олена Петрівна
(к. б. н., 03.00.17)

Леонтьєва Тетяна Олександрівна

Незбрицька Інна Миколаївна
(к. б. н., 03.00.17)

Відповідальний за підготовку облікових документів Незбрицька І.М.

Телефон +38 (044) 419-39-41

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

