

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000829

Державний реєстраційний номер: 0125U000685

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз наявних даних та фондових матеріалів. Типизація масивів поверхневих вод.

Проведення весняно-осінніх експедиційних натурних досліджень масивів поверхневих вод що найбільш постраждали від військових дій в Україні методами та в обсязі, що відповідають вимогам Європейських директив і постанови КМУ № 758 «Про затвердження Порядку здійснення державного моніторингу вод». Виконати пробопідготовку та обробку відібраного матеріалу.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього 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 Володимира Івасюка, буд. 12, м. Київ, 04210, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 38044187448

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, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 4367.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення нових підходів, методів та технологічних засад біологічної та екологічної безпеки водних об'єктів енергетичних станцій, що постраждали від комплексного впливу воєнних дій

Назва роботи англійською:

Development of new approaches, methods and technological principles of biological and ecological safety of water bodies of power plants that have been subjected to the complex impact of hostilities.

Реферат українською:

Здійснено дослідження водних об'єктів енергетичних станцій (ВОЕС), які найбільше потерпають від воєнних дій, методами та в обсязі, що відповідають вимогам Європейських директив і постанови КМУ № 758 «Про затвердження Порядку здійснення державного моніторингу вод». Здійснено аналіз біологічних і гідрохімічних показників модельних екосистем. В звіті наводяться результати комплексних гідробіологічних досліджень масивів поверхневих вод (МПВ) ВОЕС: Дніпро в районі Трипільської ТЕС, Дніпро на місці Каховського водосховища та ділянка Нижнього Дніпра, водойма-охолоджувач Хмельницької АЕС, водосховища та річка Дністер в зоні впливу Дністровських ГЕС та ГАЕС. Виконано типізацію найбільш значущих ВОЕС, що постраждали від впливу воєнних дій. Визначено негативні екологічні зміни модельних ВОЕС по кожному елементу екологічного потенціалу. Визначено величини витрат Дніпра для забезпечення екологічних потреб в зоні зруйнованої Каховської та Запорізької ГЕС. Встановлено, що забруднення органічною речовиною найбільш активно проходить із заплавних водойм при середньодобових попусках менше 650 м³/с. На прикладі водойм-охолоджувачів виконано теоретичне обґрунтування підходів та методів до оцінювання екологічного потенціалу МПВ ВОЕС, зменшення рівня ризиків недосягнення доброго екологічного стану МПВ в межах ВОЕС. Розроблені підходи до моніторингу та контролю за інвазивними видами гідробіонтів.

Реферат англійською:

The study of water bodies of power plants (WBPP), which suffered the most from military operations, was carried out using methods and in a volume that meet the requirements of European directives and the Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine No. 758 "On Approval of the Procedure for State Water Monitoring". The report presents the results of comprehensive hydrobiological studies of the Surface Water Bodies (SWB) of WBPP: the Dnipro in the area of Trypilska TPP, the Dnipro at the site of the Kakhovka reservoir and the section of the Lower Dnipro, the cooling reservoir of the Khmelnytskyi NPP, reservoirs of the Dniester HPP and PSP and the Dniester River. The most significant WBPP that suffered from the military impact were typified. Negative ecological changes in model WBPP were determined. The values of the Dnipro's flow to meet environmental needs in the area of the destroyed Kakhovka and Zaporizhzhia HPPs have been determined. It has been established that organic matter pollution is most actively carried out from floodplain reservoirs with average daily discharges of less than 650 m³/s. Using the example of cooling reservoirs, a theoretical justification of approaches and methods for assessing the ecological potential of the SWB of WBPP has been carried out. Approaches to monitoring and control of invasive species of aquatic organisms have been developed.

Індекс УДК: 574.5, 621.221, 504.062,

Коди тематичних рубрик: 34.35.33, 44.09.33, 87.35, 31.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Афанасьєв Сергій Олександрович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання:професор, академік НАН України

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Аналіз наявних даних щодо водних об'єктів енергетичних станцій (ВОЕС).

Типизація масивів поверхневих вод. Весняно-осінні експедиційні дослідження масивів поверхневих вод, що найбільше постраждали від військових дій.

Назва НТП англійською: Analysis of available data on water bodies of power stations (WBPP). Typification of surface water bodies. Spring-autumn expeditionary studies of surface water bodies most affected by military operations.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: охорона довкілля, водне господарство, енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено аналіз наявних даних та фондових матеріалів щодо водних об'єктів енергетичних станцій (ВОЕС). Виконано типізацію масивів поверхневих вод. Проведено весняно-осінні експедиційні натурні дослідження масивів поверхневих вод, що найбільш постраждали від військових дій в Україні, методами та в обсязі, що відповідають вимогам Європейських директив і постанови КМУ № 758 «Про затвердження Порядку здійснення державного моніторингу вод». Виконано пробопідготовку та обробку відібраного матеріалу.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Shumilova O., Sukhodolov A., Osadcha N., Oreshchenko A., Constantinescu G., Afanasyev S., Koken M., Osadchyi V., Rhoads B., Tockner K., Monaghan MT., Schröder B., Nabyvanets J., Wolter C., Lietytska O., Van de Koppel J., Magas N., Jähnig SC., Lakisova V., Trokhymenko G., Venohr M., Komorin V., Stepanenko S., Khilchevskiy V., Domisch S., Blettler M., Gleick P., L De Meester, Grossart H-P. Environmental effects of the Kakhovka Dam. 2025. Science. 387 (6739). P. 1181–1186

Pligin Yu.V., Zheleznyak N.I. Ponto-Caspian Species *Hypania invalida* (Grube, 1860) (Polychaeta, Ampharetidae) in the inland waters of Europe: modern distribution and the paleorefugium hypothesis. Hydrobiological Journal. 2025. 61 (6). P. 3–23.

Shcherbak V.I., Semenyuk N.Ye., Davydov O.A., Koziychuk E.Sh. Planktonic and contour algal communities in the Ukrainian section of the Western Bug River and its tributaries. Report 1. Abiotic variables, taxonomic, ecological characteristics and floristics specifics of phytoplankton, microphytobenthos, phytoperiphyton. International Journal on Algae. 2025. 27 (2). P. 117–138.

Shcherbak V.I., Semenyuk N.Ye., Davydov O.A., Koziychuk E.Sh. Planktonic and contour algal communities in the Ukrainian section of the Western Bug River and its tributaries. 2. Spatial heterogeneity of quantitative indicators of planktonic and contour algae communities. International Journal on Algae. 2025. 27 (4). P. 349–372.

Shcherbak V.I., Semenyuk N.Ye., Kutishchev P.S., Lutsenko D.A., Koziychuk E.Sh. Phytoplankton characteristics in various ecosystems of the Dnieper river: quantitative indices, dominant complex, response of algae to the influence of certain ecological factors, and water quality. Hydrobiological Journal. 2025. 61(3). P. 3–29.

Yuryshynets V.I., Starosyla Ye.V., Liashenko A.V., Zorina-Sakharova K.Ye., Yakushyn V.M. Bacterioplankton of river sections of the Kiliya Danube delta. Hydrobiological Journal. 2025. 61 (3). P. 91–109.

Zhorova A.V., Hryhoriyeva H.Ye., Semenyuk N.Ye., Davydov O.A., Koziychuk E.Sh. Spatial dynamics and interrelations of contour algal communities in the upper section of the Kaniv Reservoir (Dnieper River, Ukraine). Hydrobiological Journal. 2025. 61 (4). P. 3–23.

Середа Т.М., Мантурова О.В., Афанасьєв С.О. Зміни структурних показників фітопланктону р. Дніпро в районі м. Херсон після руйнування греблі Каховської ГЕС. Екологічні науки, 2025, 61(4). С. 156–161.

Семенюк Н. Є., Давидов О. А., Григор'єва Г. Є., Жорова А. В., Козійчук Е. Ш. Процес колонізації *Typha angustifolia* L. водоростями різних екологічних груп на річковій ділянці Канівського водосховища (р. Дніпро, Україна). Гідробіологічний журнал 2025. № 5. С. 3–24.

Межжерін С. В., Циба А. О., Кокодій С. В., Афанасьєв С. О. Депресія іхтіоценоу р.Сейм внаслідок масштабного забруднення під час бойових дій у вересні 2024 року. Гідробіологічний журнал 2025. № 5. С. 52–64.

Семенюк Н.Є., Щербак В.І., Давидов О.А., Козійчук Е.Ш. Динаміка локальних угруповань фітопланктону верхньокаскадних дніпровських водосховищ у сучасних умовах. Альгологія. 2025. Т. 35, № 1. С. 30–57.

Щербак В.І., Семенюк Н.Є., Давидов О.А., Козійчук Е.Ш. Особливості біотопічної приуроченості водоростей водної товщі прісноводних гідроекосистем різного типу. Альгологія. 2025. Т. 35, № 2. С. 104–127.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Афанасьєв Сергій Олександрович

д. б. н., 03.00.17

Перелік осіб-виконавців

Вандюк Наталія Сергіївна

(к. геогр. н.)

Воліков Юрій Миколайович

(к. б. н.)

Гулейкова Людмила Володимирівна

(к. б. н., 03.00.17)

Гупало Олена Олександрівна

(к. б. н.)

Дворецький Тарас Вікторович

(к. б. н., ст.н.с.)

Дубняк Сергій Сергійович

(к.геогр.н., доц., 11.00.07)

Зоріна-Сахарова Катерина Євгенівна

(к. б. н., 03.00.17)

Коновець Ігор Миколайович

(к.б.н., с.н.с., 03.00.17)

Кіпніс Людмила Семенівна

(к. б. н.)

Ларіонова Діана Павлівна

Левицька Оксана Вікторівна

Летицька Олена Миколаївна

(к. б. н.)

Майстрова Надія Володимирівна

(к. б. н., с.н.с., 03.00.17)

Маковська Анна Вадимівна

Маковська Наталія Миколаївна

Мантурова Оксана Василівна

(к. б. н., 03.00.17)

Новосьолова Тетяна Миколаївна

Причепа Микола Володимирович

(к. б. н., 03.00.10)

Протасов Олександр Олексійович

(д.б.н., професор, 03.00.17)

Середа Тетяна Миколаївна

(к. б. н., 03.00.17)

Триліс Володимир Васильович

(к. б. н.)

Цибульська Анжеліка Алімівна

(к. б. н.)

Юришинець Володимир Іванович

(д. б. н., професор, 03.00.17)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

Дубняк Сергій Сергійович

0979634337

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна