

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U001789

Державний реєстраційний номер: 0120U000172

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка та апробація методології встановлення екологічного потенціалу водосховищ Дніпровського каскаду в аспекті імплементації Водної рамкової Директиви в Україні

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний 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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 5753.310

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та апробація методології встановлення екологічного потенціалу водосховищ Дніпровського каскаду в аспекті імплементації Водної рамкової Директиви в Україні

Назва роботи англійською:

Development and approbation of methodology for establishing ecological potential of reservoirs of Dnieper cascade in the aspect of implementation of Water Framework Directive in Ukraine

Реферат українською:

Розроблено методологію встановлення та визначення величини основних біологічних та фізико-хімічних елементів якості для великих рівнинних водосховищ (на прикладі Дніпра) в різних екорегіонах України. Розраховані референційні значення відповідних дескрипторів. На прикладі суббасейну Нижнього Дніпра розроблені класифікаційні таблиці для оцінки екологічного стану/потенціалу масивів поверхневих вод. З урахуванням підходів ВРД ЄС щодо виділення істотно змінених масивів поверхневих вод і оцінки їх гідроморфологічного стану та на основі розробленого районування підготовлені рекомендації з моніторингу дніпровських водосховищ, запропоновані заходи щодо відновлення та збереження їх природного біорізноманіття та сталого використання біопродукційного потенціалу.

Реферат англійською:

A methodology for establishing and determining the values of the main biological and physicochemical quality elements for large plain reservoirs (on the example of the Dnieper) in different ecoregions of Ukraine has been developed. The reference values of the corresponding descriptors have been calculated. On the example of the Lower Dnipro sub-basin, classification tables have been developed to assess the ecological status / potential of surface water bodies. Taking into account the approaches of the EU WFD to the determination of high modified surface water bodies and an assessment of their hydromorphological status and based on the developed zoning procedure recommendations for monitoring the Dnieper reservoirs have been proposed. The measures to restore and preserve their natural biodiversity and sustainable use of bioproductive potential were proposed.

Індекс УДК: 574.5, 574:627.81(282.247.32):[339.923:061.1ЄС](477)

Коди тематичних рубрик: 34.35.33

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка елементів плану управління річковим басейном Дніпра та системи оцінювання екологічного стану

Назва НТП англійською: Development of elements of the Dnieper river basin management plan and ecological status assessment system

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Підготовлені елементи Плану управління річковим басейном Дніпра та розроблено систему оцінювання екологічного стану масивів поверхневих вод при здійсненні державного моніторингу в районі річкового басейну річки Дніпро. Встановлені референційних значень біологічних елементів якості задля оцінки екологічного стану/потенціалу дніпровських водосховищ та розроблено методології проведення гідробіологічного моніторингу істотно змінених масивів поверхневих вод.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2021

Закінчення етапу:

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:

Назва НТП українською: Рекомендації для підготовки "Режиму рибальства на 2021 р"

Назва НТП англійською: Recommendations for the preparation of the "Fisheries regime for 2021"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Державне агентство рибного господарства України

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено прогноз та оцінку безпеки використання рибних ресурсів, аквакультури і промислового рибальства в Київському та Канівському водосховищах з метою безпечного використання рибних ресурсів, аквакультури і промислового рибальства

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 10.2020

Закінчення етапу:

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

1. Afanasyev S., Lietytska O., Manturova O., Iarochevitch O., Kipnis L. et al. Transboundary Dniester River basin: ecological state, reference conditions, management / Інститут гідробіології НАН України, Офіс проектів ОБСЄ в Україні. К.: Vaite, 2021. 374 p.
2. Afanasyev S.O., Lietytska O.M. The first record of alien bryozoan *Pectinatella magnifica* in the Dnieper River basin and evaluation of its dissemination paths. *Hydrobiol. J.* 2021. Vol. 57, № 2. P. 26–35, doi.org/10.1615/hydrobj.v57.i2.30
3. Genkal S.I., Shcherbak V.I., Semenyuk N.Ye. Morphological variability of the genus *Cymbella* (Bacillariophyta) from reservoirs of the Dnieper Cascade (Ukraine). 2020. *Inter. J. Algae*. Vol. 22 (2). P. 129–136.
4. Kirpenko N.I., Krot Yu.G., Usenko O.M. Toxicological Aspects of the Surface Water "Blooms" (a Review). 2020. *Hydrob.J.* Vol. 56. (2). P. 3–16, doi.org/10.1615/HydrobJ.v56.i2.10
5. Linnik P. M., Zhezherya V. A., Linnik R. P. Metals in the water of the Kaniv reservoir: coexisting forms and peculiarities of distribution. *Hydrobiol. J.* 2021. Vol. 57. (4). P. 96–115. doi.org/ 10.1615/HydrobJ.v57.i4.90
6. Linnik P.M. Climate change as an important factor of the formation of the chemical composition of surface waters at the present time (a review). *Hydrobiol. J.* 2021. Vol. 57 (1). P. 78–94, doi.org/10.1615/HydrobJ.v57.i1.90

7. Linnik P.N. The role of organic substances-exometabolites in migration and detoxification of metals in surface waters (a review). 2020. *Hydrobiol. J.* Vol. 56 (5). P. 92–109, doi.org/10.1615/HydrobJ.v56.i5.100
8. Lyashenko A.V., Zorina-Sakharova K. Ye., Guleykova L.V., Pogoryelova M.S. Peculiarities of the Structural and Functional Characteristics of Contact Hydrobiocenoses. *Hydrobiol. J.* 2020. Vol. 56. (1). P. 3–23, doi.org/10.1615/HydrobJ.v56.i1.10
9. Pligin Yu. V., Zheleznyak N. I. Dreissenidae (mollusca: bivalvia) in benthos of the Kiev reservoir and factors influencing their distribution. 2020. *Hydrobiol. J.* Vol. 56. (1). P. 24–41. doi.org/10.1615/HydrobJ.v56.i1.20
10. Pligin Yu. V., Zheleznyak N. I. The first record of oligochaeta *Branchiura sowerbyi* (fam. Tubificidae) in the Kaniv Reservoir (the Dnieper river). 2020. *Hydrobiol. J.* Vol. 56. (3). P. 105–108, doi.org/10.1615/HydrobJ.v56.i3.90
11. Protasov A. A., Morozovska I. O., Rogalskiy S. P. Dynamics of zooperiphyton communities' development on inert substrate and antifouling coatings in the reservoir. 2021. *Hydrobiol. J.* Vol. 57. (2). P. 36–53 DOI: 10.1615/HydrobJ.v57.i2.40
12. Protasov A.A., Uzunov Y.I. Conceptual Provisions Regarding Ecosystem Services of Large Plain Reservoirs by Example of the Dnieper River Cascade, Ukraine. *Hydrobiol. J.* 2021. Vol. 57. (5). P. 3–18, doi.org/10.1615/HydrobJ.v57.i5.10
13. Protasov O.O., Silayeva A.A., Novosiolova T.M., Uzunov Y.I. Assessment of ecological potential of the aquatic technoecosystems on the basis of comparative approach. 2020. *Hydrobiol. J.* Vol. 56. (3). P. 69–86, doi.org/10.1615/HydrobJ.v56.i3.60
14. Romanenko V. D., Krot Yu. G., Lekontseva T. I., Podrugina G. B. Peculiarities of adaptation of gammaridae of the reservoirs' littoral zone to water temperature increase. *Hydrobiol. J.* Vol. 56. (3). P. 3–12. doi.org/10.1615/HydrobJ.v56.i3.10
15. Semeniuk N. Endosymbiont-containing diatoms from Rhopalodiaceae family as indicators of changes in nutrient conditions of lowland reservoirs. (2021) 12th International Phycological Congress (Puerto Montt, Chile, 22–26 March 2021), *Phycologia*, 60:supl.1. P. 138–139. doi.org/10.1080/00318884.2021.1922050
16. Semenyuk N. Ye, Morozova A. O., Sherman I. M., Kutishchev P. S. Phytoepiphyton as biological indicator of spatial and temporal changes in water salinity in the lower reaches of the Dnieper River. 2020. *Hydrobiol. J.* Vol. 56. (4). P. 3–18.
17. Starosyla Ye. V. Conditionally pathogenic and pathogenic microorganisms in hydroecosystems and their role in water quality assessment (a review). *Hydrobiol. J.* 2021. Vol. 57, (4). P. 27–35. doi.org/10.1615/HydrobJ.v57.i4.30
18. Starosyla Yev. Microbiological monitoring of potentially pathogenic microorganisms in different types of water bodies. Innovation in science: global trends and regional aspect: international scientific conf., march 12–13, 2021. Riga, Latvia. 2021. C. 13–16 doi.org/10.30525/978-9934-26-050-6-5
19. Dubnyak S.S., Zhezhera V.A. Distribution of salt wedge in the Dnieper Lower Reaches – retrospective and current state. *Marine ecosystems: research and innovations: збірник тез міжнародної наукової конференції (м. Одеса, 27–29 жовтня 2021 р.)*. Одеса, 2021. P. 22.
20. Абрам'юк І.І., Гупало О.О. Структура угруповань молоді риб Київського та Канівського водосховищ. Сучасні проблеми раціонального використання водних біоресурсів. Мат-ли III Міжнар. наук.-практ. конф., 25–27 жовтня 2021. Київ, Україна. С. 28–30.
21. Афанасьев С.О., Юришинець В.І., Воликов Ю.М., Усов О.Є., Ляшенко А.В. Прикладні програми для обробки гідробіологічних даних. Тернопільські біологічні читання – Тернопілі Bioscience – Мат-ли Всеук. наук.-практ. конф., присвяченої 80-річчю хіміко-біологічного факультету Терноп. нац. пед. ун-у імені Володимира Гнатюка. Тернопіль: Вектор, 2020. С. 121–124.

22. Дубняк С.С. Методологічні аспекти гідроморфологічних досліджень дніпровських водосховищ. Другий Всеукраїнський гідрометеорологічний з'їзд: тези доповідей, 7–9 жовтня 2021 р., Одеса: Одес. держ. екол. ун-т. С. 61–62
23. Дубняк С.С. Основні стадії та закономірності формування берегів великих рівнинних водосховищ. Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія. 2021. № 3(61). С. 28–33. doi.org/10.17721/2306-5680.2021.3.3.
24. Жежеря В.А., Жежеря Т.П., Линник П.М. Вплив вищої водної рослинності на вміст біогенних елементів у лімнічних системах урбанізованої території. Гідрологія, гідрохімія, гідроекологія. 2021. №1(59). С. 50–58
25. Кравцова О.В., В.І. Щербак. Методологія оцінки ступеня впливу антропогенних факторів на фітопланктон водойм урбанізованих територій. Гідробіол. журн. 2020. Т.56. (3). С. 3–14.
26. Линник П.М., Жежеря В.А., Линник Р.П. Метали у воді Канівського водосховища: співіснуючі форми та особливості розподілу. Гідробіол. журн. 2021. Т. 57. (2). С. 107–128.
27. Незбрицька І.М., Білоус О.П., Батог С.В., Леонтьєва Т.О., Абрам'юк І.І. Оцінка функціональної активності фітопланктону в заростяхмакрофітів (на прикладі Канівського водосховища). Актуальні проблеми ботаніки та екології: Мат-ли міжнар. конф. молодих учених, 20–22 жовт. 2021 р., м. Київ. 2021. С.62.
28. Протасов А.А., Коломиец А.В. К оценке экологического потенциала водных техноэкосистем (из опыта применения принципов ВРД). Теоретические проблемы экологии и эволюции. Качество воды и водные биоресурсы / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга и проф. С.В. Саксонова. Т.: Анна, 2020. С. 253–258
29. Середа Т.М., Громова Ю.Ф. Апробація методичних підходів до вивчення планктостоку в гирловій ділянці річки Десни в системі рипаль – медіаль. Екологічні науки. 2020. № 4 (31). С. 116–119.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Афанасьєв Сергій Олександрович

д. б. н., 03.00.17

Перелік осіб-виконавців

Абрам'юк Ігор Ігорович

(к. б. н., 03.00.10)

Афанасьєв Сергій Олександрович

(д. б. н., 03.00.17)

Батог Світлана Володимирівна

(к. геогр. н.)

Беляєв Володимир Володимирович

(к. б. н.)

Білоус Олена Петрівна

(к. б. н., 03.00.17)

Волкова Олена Миколаївна

(д.б.н., 03.00.17)

Воліков Юрій Миколайович

(к. б. н.)

Ганжа Христина Дмитрівна

(к. б. н.)

Голуб Олег Олексійович

Гончарова Марія Тимофіївна

(к. б. н., 03.00.17)

Громова Юлія Федорівна

(к. б. н.)

Гудков Дмитро Ігорович

(д. б. н., 03.00.01)

Гулейкова Людмила Володимирівна

(к. б. н.)

Гупало Олена Олександрівна

(к. б. н.)

Давидов Олег Анатолійович

(к. б. н., 03.00.17)

Дубняк Сергій Сергійович

(к. геогр. н., 11.00.07)

Дьяченко Тетяна Миколаївна

(к. б. н., 03.00.17)

Жежеря Владислав Анатолійович

(к. геогр. н., 11.00.07)

Жежеря Тетяна Петрівна

(к. геогр. н.)

Зоріна-Сахарова Катерина Євгенівна

(к. б. н., 03.00.17)

Каглян Олександр Євгенійович

(к. б. н., 03.00.17)

Клоченко Петро Дмитрович

(д. б. н.)

Коба Микола Русланович

Коновець Ігор Миколайович

(к. б. н., 03.00.17)

Костюк Катерина Василівна

(к. б. н.)

Кравцова Ольга Володимирівна

(к. б. н., 03.00.17)

Крот Юрій Григорович

(к.б.н., 03.00.10)

Кіпніс Людмила Семенівна

(к. б. н., 03.00.17)

Кірпенко Наталія Іванівна

(д. б. н., 03.00.17)

Ламах Любов Володимирівна

Ларіонова Діана Павлівна

Линник Петро Микитович

(д.х.н., 11.00.07)

Ляшенко Артем Володимирович

(д. б. н.)

Летицька Олена Миколаївна

(к. б. н.)

Лінчук Марія Іванівна

Майстрова Надія Володимирівна

(к.б.н., 03.00.17)

Маковський Вадим Васильович

Мантурова Оксана Василівна

(к. б. н., 03.00.17)

Мардаревич Мирослав Григорович

(к. б. н., 03.00.17)

Морозовська Ірина Олексіївна

(к. б. н.)

Незбрицька Інна Миколаївна

(к. б. н., 03.00.17)

Плігін Юрій Васильович

(к.б.н., 03.00.17)

Погорелова Марина Сергіївна

(к. б. н., 03.00.17)

Подругіна Анна Борисівна

(к. б. н., 03.00.17)

Протасов Олександр Олексійович

(д.б.н., 03.00.17, 03.00.17)

Рибка Тетяна Сергіївна

(к. б. н.)

Савицький Олександр Леонідович

Самойленко Наталія Анатоліївна

Семенюк Наталія Євгенівна

(д. б. н., 03.00.17)

Середа Тетяна Миколаївна

(к. б. н., 03.00.17)

Сидляренко Артем Сергійович

Силаєва Анжеліка Алімівна

(к. б. н., 03.00.17)

Старосила Євгенія Василівна

(к. б. н.)

Усенко Олег Михайлович

(к. б. н., 03.00.17)

Шевцова Наталія Леонідівна

(к. б. н., 03.00.17)

Щербак Володимир Іванович

(д. б. н., 03.00.17)

Юришинець Володимир Іванович

(д. б. н., 03.00.17)

Яворський Владислав Юрійович

(к. б. н., 03.00.17)

Якушин Володимир Михайлович

(д.б.н., 03.00.17)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Усов О.Є.

Телефон

+38 (068) 248-67-23

Реєстратор

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

