

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U001688

Державний реєстраційний номер: 0122U000898

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження порушень гідролого-морфологічних умов у трансформованих водних екосистемах і техноекосистемах та реакцій біоти на зміни екологічного континууму

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

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 Героїв Сталінграда, буд. 12, м. Київ, 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, 01061, 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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 9901.220

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження порушень гідролого-морфологічних умов у трансформованих водних екосистемах і техноекосистемах та реакцій біоти на зміни екологічного континууму

Назва роботи англійською:

Researches of hydrological and morphological conditions disturbances in transformed water ecosystems and techno-ecosystems and biota responses to changes of the ecological continuum

Реферат українською:

Розроблено концепцію гідролого-морфологічного континууму як абіотичної складової екологічного континууму, що визначає біотопічну структуру водних екосистем, і методологію оцінки його порушень у трансформованих екосистемах і техноекосистемах. За матеріалами натурних досліджень проаналізовано провідні гідролого-морфологічні фактори гідроекосистем урбанізованих водойм (заплавних озер і каскадів ставків), водних об'єктів енергетичних станцій (ТЕС, АЕС, ГЕС, ГАЕС) та трансформованих водно-болотних угідь. Встановлено причини і наслідки антропогенних порушень екологічного континууму у різних типах водних об'єктів. Розроблені практичні рекомендації щодо відновлення ГМ-континууму, порушеного впливом воєнних дій, зокрема щодо відновлення Каховського водосховища і регулювання роботи дніпровських ГЕС в умовах його відсутності, узгодження режиму експлуатації окремих елементів Дністровського комплексного гідровузла з метою зменшення коливань рівнів води на транскордонній ділянці Дністра. Розроблено концепцію і методологічну базу досліджень екологічного континууму трьох родів: континууму нерозрізненості, градієнтного та метамерного континууму. Проведено аналіз зв'язку фундаментальних екологічних положень щодо дискретності-континуальності та цілісності, екологічної та фізичної фрагментації екосистем. Суттєвим доповненням концепції екологічного континууму є введення понять континууму та дисконтинууму у часі. Проаналізовано деякі явища розриву сукцесійного континууму за рахунок біотичних факторів (явище контуризації, зміна сукцесії за рахунок дії агресивного домінанта, тощо).

Реферат англійською:

The concept of the hydrological-morphological continuum as an abiotic component of the ecological continuum, which determines the biotopic structure of aquatic ecosystems, and the methodology for assessing its violations in transformed ecosystems and techno-ecosystems have been developed. Based on the materials of field studies, the leading hydrological-morphological factors of hydroecosystems of urbanized water bodies (floodplain lakes and cascades of ponds), water bodies of power plants (thermal power plants, nuclear power plants, hydroelectric power plants, pumped storage power plants) and transformed wetlands have been analyzed. The causes and consequences of anthropogenic violations of the ecological continuum in various types of water bodies have been established. Practical recommendations have been developed for the restoration of the hydromorphological continuum disrupted by the impact of military operations, in particular, for the restoration of the Kakhovka reservoir and the regulation of the operation of Dnieper hydroelectric power stations in its absence, and for the coordination of the operating mode of individual elements of the Dniester complex hydroelectric complex in order to reduce fluctuations in water levels in the transboundary section of the Dniester. The concept and methodological basis for research on the ecological continuum of three types have been developed: the continuum of indistinctness, gradient and metamerism continuum. The analysis of the connection of fundamental ecological provisions regarding discreteness-continuity and integrity, ecological and physical fragmentation of ecosystems has been carried out. A significant addition to the concept of the ecological continuum is the introduction of the concepts of continuum and discontinuity in time. Some phenomena of the rupture of the successional continuum due to biotic factors have been analyzed (the phenomenon of contourization, change in succession due to the action of an aggressive)

Індекс УДК:574.5, 556.5+574:574.52

Коди тематичних рубрик: 34.35.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дубняк Сергій Сергійович

Науковий ступінь: к.геогр.н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Протасов Олександр Олексійович

Науковий ступінь: д.б.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Звіт про НДР Дослідження порушень гідролого-морфологічних умов у трансформованих водних екосистемах і техноекосистемах та реакцій біоти на зміни екологічного континууму. ТОМ 1. Розробити методологічні засади дослідження гідролого-морфологічних факторів формування екологічного континууму і оцінити їх порушення в антропогенно змінених водних екосистемах і техноекосистемах. Розробити практичні рекомендації щодо збереження і відновлення екологічних континуумів в умовах воєнного стану

Назва НТП англійською: Report on the research project "Researches of hydrological and morphological conditions disturbances in transformed water ecosystems and technoecosystems and biota responses to changes of the ecological continuum" VOLUME 1. To develop methodological principles for studying hydrological and morphological factors of ecological continuum formation and to assess their violations in anthropogenically modified aquatic ecosystems and techno-ecosystems. To develop practical recommendations for the preservation and restoration of ecological continuums under martial law

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За матеріалами натурних досліджень проаналізовано провідні гідролого-морфологічні фактори гідроекосистем урбанізованих водойм (заплавних озер і каскадів ставків), водних об'єктів енергетичних станцій (ТЕС, АЕС, ГЕС, ГАЕС) та трансформованих водно-болотних угідь. Встановлено причини і наслідки антропогенних порушень екологічного континууму у різних типах водних об'єктів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 09.2023

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: ТОВ «Екоберег»

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:Звіт про НДР Дослідження порушень гідролого-морфологічних умов у трансформованих водних екосистемах і техноекосистемах та реакцій біоти на зміни екологічного континууму. ТОМ 2. Розробити методологічні засади досліджень екологічних континуумів у трансформованих водних екосистемах і техноекосистемах та підготовки класифікацій екоконтинуумів у водоймах різного типу, виявлення особливостей континуумів в часі і просторі. Оцінити загрози порушення екологічного континууму техноекосистем енергетичних станцій внаслідок воєнних дій

Назва НТП англійською: Report on the research project "Researches of hydrological and morphological conditions disturbances in transformed water ecosystems and technoecosystems and biota responses to changes of the ecological continuum." VOLUME 2. To develop methodological principles for research into ecological continua in transformed aquatic ecosystems and techno-ecosystems and to prepare classifications of eco-continua in water bodies of various types, to identify the features of continua in time and space. To assess the threats of disruption of the ecological continuum of techno-ecosystems of power plants as a result of military actions

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено методологічну базу досліджень, а саме концепцію екологічного континууму трьох родів: континууму нерозрізненості, градієнтного та метамерного континууму. Проведено аналіз зв'язку фундаментальних екологічних положень щодо дискретності-континуальності та цілісності, екологічної та фізичної фрагментації екосистем. Суттєвим доповненням концепції екологічного континууму є введення понять континууму та дисконтинууму у часі. Проаналізовано деякі явища розриву сукцесійного континууму за рахунок біотичних факторів (явище контуризації, зміна сукцесії за рахунок дії агресивного домінанта, тощо). Встановлено, що поняття екологічного континуума має свої особливості щодо використанні їх для техноекосистем. Розглянуто питання оцінок екологічного стану з урахуванням антропогенних чинників, пов'язаних з військовими діями.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: НПП "Мале Полісся"

Перспективні ринки: Об'єкти природно-заповідного фонду, Атомні електростанції

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: Монографія "Стан водних об'єктів урбанізованих територій. Водойми острова Галерний / Дубняк С.С., Протасов О.О., Жежеря В.А. та ін. Київ: Ін-т гідробіології НАН України, 2024.147 с. Тираж 300 пр. ISBN 978-617-14-0307-9.

Назва НТП англійською: Monograph "The state of water bodies of urbanized areas. Reservoirs of Galerny Island / Dubniak S.S., Protasov O.O., Zhezherya V.A. et al. Kyiv: Institute of Hydrobiology of the National Academy of Sciences of Ukraine, 2024.147 p. ISBN 978-617-14-0307-9.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В монографії представлені результати комплексних гідроекологічних досліджень водойм острова Галерний, які вирізняються серед численних урбанізованих водойм м. Києва наявністю гідравлічного зв'язку з Дніпром, значним антропогенним навантаженням і високим рівнем евтрофікації. Встановлено гідрологічні умови функціонування екосистем водних об'єктів о. Галерний і прилеглої ділянки Канівського водосховища (гідроморфологічні характеристики, зовнішній і внутрішній водообмін, гідрофізичні характеристики водних мас і донних відкладів). Досліджено хімічний склад води і донних відкладів (мінералізація, розчинений кисень, органічні і біогенні речовини, важкі метали, алюміній, нафтопродукти). Виконано гідробіологічну характеристику за основними екологічними групами гідробіонтів (макрофіти, фітопланктон, зоопланктон, зообентос, бактеріопланктон, зооперифітон). За результатами проведених досліджень зроблено оцінку сучасного стану екосистем водойм о. Галерний за гідролого-гідрохімічними та біологічними показниками (умови водообміну, відповідність критеріям якості води і донних відкладів, ступінь евтрофікації водойм і рівень органічного забруднення). Запропоновано попередні рекомендації щодо поліпшення їхнього стану.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

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:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Стан водних об'єктів урбанізованих територій. Водойми острова Галерний / С.С. Дубняк, О.О. Протасов, В.А. Жежеря, С.В. Батог, А.А. Силаєва, Ю.О. Голубев, Т.М. Дьяченко, Л.В. Гулейкова, Т.М. Новосьолова, Н.О. Иванова, Н.С. Вандюк, І.О. Морозовська, Л.І. Багнюк, Т.П. Жежеря, Л.О. Горбатюк. Київ: Ін-т гідробіології НАН України, 2024.147 с.
2. Khilchevskiy V., Grebin V., Dubniak S., Zabokrytska M., Bolbot H. Large and small reservoirs of Ukraine. Journal of water and land development, 2022, No. 52 (I–III). P. 101–107. DOI: 10.24425/jwld.2022.140379.
3. Protasov A.A., Uzunov Y.I., Sylaiieva A.A., Gromova Yu.F., Morozovska I.A., Novosyolova T.M. Ecological continuum: fundamental concepts and use in applied hydrobiology. Hydrobiol. J. 2022. Vol. 58, N 5. P. 3–15. DOI: 10.1615/HydrobJ.v58.i5.10.
4. Protasov A., Tomchenko O., Novoselova T., Barinova S., Singh S. K., Gromova Y., Curtean-Bănăduc A. Remote sensing and in-situ approach for investigation of pelagic communities in the reservoirs of the electrical power complex. Front. Biosci. (Landmark Ed). 2022. Vol. 27(7): 221. <https://doi.org/10.31083/j.fbl2707221>
5. Novoselova T., Barinova S., Protasov A. Phytoplankton indicators in the assessment of the ecological status of two reservoirs with different purposes in Southern Ukraine. Ecologies. 2022. Vol. 3. P. 96–119. DOI: [org/10.3390/ecologies3020009](https://doi.org/10.3390/ecologies3020009)
6. Bilous O.P., Wojtal A.Z., Ivanova N.O., Burova O.V., Barinova S., Maystrova N.V., Polishchuk O., Curtean-Bănăduc A., Tsarenko P.M. Indication of Long-Term Changes of Algae Communities in a Hydrologically Transformed Estuary Sasyk, Black Sea, Ukraine. Water. 2023. 15 (11). 2078. doi.org/10.3390/w15112078
7. Rogalsky S., Moshynets O., Dzhuzha O., Tarasyuk O., Hubina A., Darabut A.M., Lobko Ye., Morozovska I., Protasov O., J.-F. Bardeau. Preparation and characterization of new antifouling coating based on alkyd paint modified with hydrophobic cationic biocide. J. Coat. Technol. Res. Publ. online 03.01.2024. V. 21, p. 939–953 <https://doi.org/10.1007/s11998-023-00862-8>
8. Protasov O.O., Novosolova T.M., Hromova Yu.F. Ecological Continuum and Discontinuum in the River – Nuclear Power Station Cooling Pond System. Hydrobiol. J. 2024, Vol. 60, Iss. 2, pp. 3–23. DOI: 10.1615/HydrobJ.v60.i2.10
9. Morozovska I.O., Rogalskiy S.P., Dzhuzha O.V., Tarasiuk O.P., Protasov O.O. Zooperiphyton on Anti-Fouling Coatings and Changes of Its Coenotic Structure. Hydrobiol. J. 2024. Vol. 60, N 3. P. 91–109. DOI: 10.1615/HydrobJ.v60.i3.60
10. Zagorodniuk I., Barkaszi Z., Protasov O., Prydatko-Dolin V. The biodiversity concept in crisis? Global tendencies and a view from Ukraine. GEO&BIO. 2023. Vol. 24. P. 183–213. <https://doi.org/10.53452/gb2413>
11. Protasov, A. The evolutionary system of the biosphere – a dialectical approach. GEO&BIO. 2023. Vol. 25. P. 32–50 <https://doi.org/10.53452/gb2504>
12. Протасов О. Три концепції: погляд академічного еколога. Geo&Bio. 2024. № 26. С. 33–45. DOI:10.53452/gb2604
13. Ivanova N. O. Transformation of the hydrological regime of the water body as a factor of discreteness of the ecosystem (on the example of the Sasyk reservoir). XVI International Scientific Conference «Monitoring of

Geological Processes and Ecological Condition of the Environment» (15–18 November 2022, Kyiv, Ukraine). 5 p.

14. Іванова Н. О. Гідрологічний аспект екологічної проблеми Стенцівсько-Жебріянських плавнів як водно-болотного угіддя міжнародного значення. «Євроінтеграція екологічної політики України»: зб. матер. Четвертої Всеукраїнської науково-практичної конференції (25 жовтня 2022 р., Одеса) Одеса: ОДЕКУ. С.171-175.
15. Дубняк С.С. Підходи до виділення масивів поверхневих вод Дніпровських водосховищ на основі їхнього еколого-гідроморфологічного районування. «Євроінтеграція екологічної політики України»: зб. матер. Четвертої Всеукраїнської науково-практичної конференції (25 жовтня 2022 р., Одеса) Одеса: ОДЕКУ. С.329–332.
16. Силаєва А.А., Новосьолова Т.М., Морозовська І.О., Протасов О.О. Масове поселення двостулкових молюсків у малій річці як фактор порушення екологічного континуума. Всеукр. наук. конф. «Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій», присвяченої пам'яті професора, д. б. н. В.І. Здуна: зб. матер. (8-11 вересня 2022 р., м. Львів). Львів: СПОЛОМ, 2022. С. 121–124.
17. Батог С. В., Дубняк С. С., Іванова Н. О. Трансформація гідрологічних умов Палладінських ставків внаслідок ландшафтної реконструкції парку «Феофанія». XIII Всеукр. науково-практ. конф. «Біологічні дослідження-2022»: зб. наук. праць. (10-11 жовтня, м. Житомир). Житомир, 2022. С. 244-247.
18. Вандюк Н.С. Вплив скидних вод з Трипільської ТЕС на термічний режим Канівського водосховища. XIII Всеукр. науково-практ. конф. «Біологічні дослідження-2022»: зб. наук. праць. (10-11 жовтня, м. Житомир). Житомир, 2022. С. 247-248.
19. Силаєва А., Цибульський О., Новосьолова Т., Громова Ю., Морозовська І., Протасов О. Гідробіологічні дослідження водних об'єктів Національного природного парку «Мале Полісся». Всеукр. наук.-практ. конф. «Об'єкти ПЗФ України: сучасний стан та шляхи забезпечення ефективної їх діяльності», з нагоди 10-ї річниці НПП «Мале Полісся» (3-4 серпня 2023 р., м. Славута): зб. матер. [Електронне видання]
<https://doi.org/10.61584/3-4-08-2023-32>
20. Батог С.В., Іванова Н.О. Еколого-гідрологічна характеристика каскаду ставків на р. Горіхуватка в м. Києві. VI наук.-практ. конф. молодих вчених «Сучасна гідроекологія: місце наукових досліджень у вирішенні актуальних проблем»: зб. наук. праць (м. Київ, 10–11 жовтня 2023 р.). 2023. С. 18-22.
21. Силаєва А., Новосьолова Т., Протасов О. Загрози порушення екологічного стану техноекосистем енергетичних станцій та довкілля внаслідок воєнних дій : Proceed. 3rd Intern. Sci. and Pract. Internet Conf. «Russia-Ukraine War: consequences for the world» (March 2–3, 2023). Dnipro, 2023. P. 116–118. ISBN 978-617-8293-01-7
22. Ivanova N. O. Some aspects of the water salinity dynamics in the floodplain ecosystems. International conference of young scientists on meteorology, hydrology and environmental monitoring (ICYS-MHEM) (November 15–16, 2023, Kyiv). 1 p.
23. Іванова Н.О., Дубняк С.С., Батог С.В. Роль гідролого-морфологічних умов у зміні екологічного континууму водних об'єктів. Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю «Інтеграція українських наукових досліджень в міжнародний простір: регіональний аспект», присв. 100-річчю МДПУ ім. Б. Хмельницького: зб. матер. (м. Запоріжжя, 21 квітня 2023 р.). 2023. С. 42-43.
24. Вандюк Н.С. Дослідження впливу підігрітих скидних вод на температурний та кисневий режими акваторії Канівського водосховища в районі роботи Трипільської ТЕС. VI наук.-практ. конф. молодих вчених «Сучасна гідроекологія: місце наукових досліджень у вирішенні актуальних проблем»: зб. наук. праць (м. Київ, 10–11 жовтня 2023 р.). 2023. С. 23-25.
25. Афанасьєв С.О., Дубняк С.С., Летицька О.М., Юришинець В.І. Екологічні наслідки для суббасейну Нижнього Дніпра на першому етапі після підриву рф греблі Каховської ГЕС. XII міжнар. наук.-практ.

конференція «Вода для миру» (21 березня 2024 р., м. Київ). 2024. С. 51–55. DOI: <https://doi.org/10.31073/mivg2024>

26. Іванова Н.О. Про зв'язок абіотичних факторів функціонування екосистеми плавнів як комплексу водних об'єктів. Міжнар. наук.-практ. конференція «Сучасний стан водних екосистем Півдня України» (31 жовтня 2024 р., м. Херсон). 2024. С. 24–32.

27. Іванова Н.О. Проблема регулювання гідрологічного режиму водно-болотних угідь у межах об'єктів природно-заповідного фонду. Всеукр. наук.-практ. конф. «Об'єкти природно-заповідного фонду України: сучасний стан та шляхи забезпечення ефективної їх діяльності»: зб. матеріалів (27–28 серп. (1 жовт.) 2024 р., м. Київ). 2024. С. 26–31. <https://doi.org/10.61584/1-10-2024-5>

28. Novosolova T., Morozovska I., Syliaeva A., Tsybulskyi O., Protasov A. Study of the hydrobiological regime of water bodies of the National park «Male Polissia». Всеукр. наук.-практ. конф. «Об'єкти природно-заповідного фонду України: сучасний стан та шляхи забезпечення ефективної їх діяльності»: зб. матеріалів (27–28 серп. (1 жовт.) 2024 р., м. Київ). 2024. С. 114–119. doi.org/10.61584/1-10-2024-24

29. Protasov A. The biogeome concept and its place in fundamental hydrobiology. Geo- and bioecological problems of the middle and lower Dniester river basin: Proceed:of the scientific and practical conference with intern. participation. (15 Nov. 2024, Tiraspol). Chisinau. 2024. P. 166–170. DOI:10.70739/gbp2024.40

30. Novosolova T., Protasov A., Syliaeva A., Morozovska I. The mutual threats from invasive species in water technoecosystems and surrounding water bodies. Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference 2024 and 13th ESENIAS Workshop «Invasive alien species impact and management in agriculture, forestry and aquaculture» (26–29 Nov. 2024, Menemen, Izmir, Türkiye). 2024. С. 2

31. Дубняк С.С., Афанасьєв С.О. Варіанти відновлення Каховського водосховища з урахуванням ревіталізації заплавних екосистем. Міжнар. наук.-практ. конф. «Катастрофа Каховського водосховища: рік «післязавтра» і перспектива майбутнього» (6–7 червня 2024 р., Івано-Франківськ). 2024. С. 40–41.

32. Силаєва А. Бентосні та перифітонні безхребетні оз. Глибоке (Чорнобильська зона відчуження). Всеукр. наук.-практ. конф. «Об'єкти природно-заповідного фонду України: сучасний стан та шляхи забезпечення ефективної їх діяльності»: зб. матеріалів (27–28 серп. (1 жовт.) 2024 р., м. Київ). 2024. С. 143–147. doi.org/10.61584/1-10-2024-30

33. Protasov O.O., Morozovska I.O., Rogalsky S.P. To the development of expert evaluation of the effect of antifouling coatings in experiment and practice in water supply. XV Всеукр. наук.-практ. конф. «Біологічні дослідження-2024»: зб. наук праць (08–09 жовтня 2024 р., м. Житомир). 2024. С. 44–47.

34. Силаєва А.А., Цибульський О.І. особливості угруповання епіфітону, асоційованого з заростями *Stratiotes aloides*. XV Всеукр. наук.-практ. конф. «Біологічні дослідження-2024»: зб. наук праць (08–09 жовтня 2024 р., м. Житомир). 2024. С. 42–44.

35. Батог С.В., Дубняк С.С., Іванова Н.О., Вандюк Н.С. Вплив гідравлічних характеристик потоку на річковий екологічний континуум (на прикладі річки Горіхуватка). IX з'їзд Гідроекол. т-ва України «Перспективи гідроекологічних досліджень в контексті локальних та глобальних наслідків ведення воєнних дій»: зб. матеріалів (18–20 вересня 2024 р., м. Дніпро). 2024. С. 148–151.

36. Дубняк С.С., Батог С.В. Роль Каховського водосховища у регулюванні стоку і екологічних умов у пониззі Дніпра. IX з'їзд Гідроекол. т-ва України «Перспективи гідроекологічних досліджень в контексті локальних та глобальних наслідків ведення воєнних дій»: зб. матеріалів (18–20 вересня 2024 р., м. Дніпро). 2024. С. 167–170.

37. Морозовська І.О. Континуальна структура малої річки (р. Горіхуватка) з системою ставків IX з'їзд Гідроекол. т-ва України «Перспективи гідроекологічних досліджень в контексті локальних та глобальних наслідків ведення воєнних дій»: зб. матеріалів (18–20 вересня 2024 р., м. Дніпро). 2024. С. 86–88.

38. Новосьолова Т.М. Фітопланктон каскаду ставків з порушеними гідроморфологічними умовами. IX з'їзд Гідроекол. т-ва України «Перспективи гідроекологічних досліджень в контексті локальних та глобальних наслідків ведення воєнних дій»: зб. матеріалів (18–20 вересня 2024 р., м. Дніпро). 2024. С. 54–56.

39. Дубняк С., Батог С., Іванова Н., Вандюк Н. Вплив попусків Київської ГЕС на водообмін заплавних водойм м. Києва. Наук.-практ. конф., присв. Всесвітньому метеорологічному дню «На варті кліматичних дій» та Всесвітньому дню водних ресурсів «Вода для миру» (22–23 березня 2024 р., м. Київ). 2024. С. 31–33.

40. Яворський В.Ю. Характеристика Горіхуватських ставків за показниками макрзообентосу. IX з'їзд Гідроекол. т-ва України «Перспективи гідроекологічних досліджень в контексті локальних та глобальних наслідків ведення воєнних дій»: зб. матеріалів (18–20 вересня 2024 р., м. Дніпро). 2024. С. 23–24.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Афанасьєв Сергій Олександрович
д. б. н., 03.00.17

Перелік осіб-виконавців

Іванова Наталія Олександрівна
(к.геогр.н., 11.00.07)

Багнюк Людмила Іванівна

Батог Світлана Володимирівна
(к. геогр. н.)

Вандюк Наталія Сергіївна
(к. геогр. н.)

Гулейкова Людмила Володимирівна
(к. б. н., 03.00.17)

Морозовська Ірина Олексіївна
(к. б. н., 03.00.17)

Новосьолова Тетяна Миколаївна

Самойленко Наталія Анатоліївна

Силаєва Анжеліка Алімівна
(к. б. н., 03.00.17)

Яворський Владислав Юрійович
(к. б. н., 03.00.17)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Дубняк Сергій Сергійович

Телефон

0979634337

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна