

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U002195

Державний реєстраційний номер: 0119U000325

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методичних підходів до оцінки та поліпшення стану прісноводних техноекосистем

Початок етапу: 01.2019

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 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.): 4951.455

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методичних підходів до оцінки та поліпшення стану прісноводних техноекосистем

Назва роботи англійською:

Development of methodical approaches to the evaluation and improvement of freshwater tehnookosystem

Реферат українською:

Розроблено методичну базу оцінки та управління біотичними та абіотичними показниками стану водних екосистем (водосховищ, водойм-охолоджувачів ТЕС і АЕС та інших). Обґрунтовано новий підхід до визначення екологічного потенціалу (екологічного стану) сильно змінених і штучних водних об'єктів, техноекосистем, який базується на принципах Водної Рамкової Директиви ЄС. Визначено і оцінено провідні гідрологічні та гідроморфологічні фактори функціонування екосистем великих рівнинних водосховищ та їх прибережних екотонів, проаналізовано сучасний стан і тенденції розвитку біотопічної структури їхніх екосистем, розроблено методичні підходи до еколого-гідроморфологічного моніторингу та оцінки екологічного потенціалу дніпровських водосховищ

Реферат англійською:

Methodological base for the evaluation and management biotic and abiotic indicators of the state of water ecosystems (reservoirs, cooling ponds of thermal power plants and nuclear power plants and others) has been developed. The new approach based on the principles of the EU Water Framework Directive, to define ecological potential (ecological state) of heavily modified and artificial water bodies, technoecosystems has been substantiated. Leading hydrological and hydromorphological factors in the functioning of ecosystems of large lowland reservoirs and their coastal ecotones have been defined and evaluated, the current state and development trends of the biotopic structure of their ecosystems have been analyzed. The methodological approaches to ecological and hydromorphological monitoring and evaluation of the ecological potential of the Dnipro reservoirs have been developed

Індекс УДК: 574.5, 574.5(28):001.892:001.818

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: Розробка методичних підходів до оцінки та поліпшення стану прісноводних техноекосистем

Назва НТП англійською: Development of methodical approaches to the evaluation and improvement the state of freshwater tehnookosystem

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Рекомендації щодо гідроморфологічного моніторингу дніпровських водосховищ та оцінки їх екологічного потенціалу. Проведено апробацію запропонованих методологічних підходів та методів визначення екопотенціалів на базі наявних даних щодо гідрохімічного, гідротермічного, гідробіологічного режимів техноекосистем, умов експлуатації. Проведено оцінку екопотенціалів техноекосистем різних за техногенним навантаженням та на різних етапах експлуатації АЕС, запропоновано рекомендації щодо оцінок екологічного потенціалу

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: Державне агенство лісових ресурсів України

Перспективні ринки: Ринки України

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

Дубняк С.С. Основні стадії та закономірності формування берегів великих рівнинних водосховищ // Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2021. № 3(61). С. 28–33

- 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. *Hydrobiol. J.* 2020. Vol. 56(3): P. 69–86
- Shevchenko T.F., Klochenko P.D., Timchenko V.M., Dubnyak S.S. Epiphyton of a cascade plain reservoir under different hydrodynamic conditions. *Ecohydrol.&Hydrobiol.* 2019. Vol. 19, Iss. 2. P. 40–55
- Uzunov Y.I., Protasov A.A. Concept of Ecosystem Services as Applied to Water Technoecosystems. *Hydrobiol. J.* 2019. Vol. 55, N 1. P. 3–17
- Zakonov V.V., Timchenko V.M., Zakonova A.V. Silt Accumulation in Large Plain Reservoirs. *Hydrobiol. J.* 2019. Vol. 55, N 1. P. 93–102
- Protasov A.A., Morozovska I.O., Rogalskyi S.P. Dynamics of zooperiphyton communities' development on inert substrate and antifouling coatings in the reservoir. *Hydrobiol. J.* 2021. Vol. 57, N 2. P. 36–53
- Протасов А.А. Вид с точки зрения биоценологии // Вид у біології. Species in Biology. NMNH NAS of Ukraine (Kyiv) 2021. С. 86–96 / Ed. by I. Zagorodniuk. Species in Biology: Theory and Practice. National Museum of Nat. Hist., Kyiv, С. 13–23. (Series: Novitates Theriologicae, Vol. 12)

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Афанасьєв Сергій Олександрович

д. б. н., 03.00.10

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)

Дубняк Сергій Сергійович

(к. геогр. н., доц., 11.00.07)

Морозовська Ірина Олексіївна

(к. б. н.)

Новосьолова Тетяна Миколаївна

(03.00.17)

Протасов Олександр Олексійович

(д. б. н., професор, 03.00.18)

Самойленко Наталія Анатоліївна

Силаєва Анжеліка Алімівна

(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