Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U002968

Державний реєстраційний номер: 0106U002146

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-03-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Санітарно-гідробіологічна оцінка стану та прогноз наслідків техногенного впливу на водні екосистеми із застосуванням методології екоіндикації

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут гідробіології НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 044 4193981; 044 4182232

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук

Код за ЄДРПОУ: 02033333

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 234-32-43

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям 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.): 1696

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Санітарно-гідробіологічна оцінка стану та прогноз наслідків техногенного впливу на водні екосистеми із застосуванням методології екоіндикації

Назва роботи англійською:

Sanitary-hydrobiological assessment of a state and prognosis of consequences of the technogenic influence on the water ecosystems with application of ecoindication methodology.

Реферат українською:

На основі методології екоіндикації якості середовища гідробіонтів опрацьовано нові підходи до санітарно-гідробіологічної оцінки стану водних екосистем, що знаходяться під впливом техногенних навантажень. Показано, що оцінка повинна базуватися на "біологічних елементах якості", якими є біологічні системи різного рівня. На основі сучасних європейських підходів розроблено методику оцінки екологічно стану водних екосистем різнотипних водних об'єктів дельти Дунаю, за якою екологічний стан для всіх водних об'єктів було визначено як "добрий-задовільний". Встановлено основні принципи екоіндикації стану техно-екосистем, а саме водойм-охолоджувачів атомних та теплових електростанцій, що полягають у необхідності урахування прямих та зворотних зв'язків між всіма елементами системи, включаючи і технічні системи.

Реферат англійською:

The new approaches to a sanitary- hydrobiological assessment of a state of aquatic ecosystems influenced by technogenic loads are developed on a basis of methodology of ecological indication of environment quality of aquatic organisms. It is shown that the assessment should be based on "biological quality elements", which are biological systems at different levels of organisation. The method of an assessment of ecological status of aquatic ecosystems of the Danube Delta is developed on a basis of contemporary European approaches; the ecological status of all studied water bodies is defined as "good-moderate". The basic principles of ecological indication of a state of techno-ecosystems of cooling reservoirs of nuclear and thermal power plants, which consist in the necessity to integrate backward and forward linkages among all elements of the system, including technical systems, are established.

Індекс УДК: 574.5, [(574.63:502.175)+574.1](28)

Коди тематичних рубрик: 34.35.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Харченко Тарас Андрійович,

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Висновки щодо екологічного стану водних екосистем різнотипних водних об'єктів, які зазнають різного ступеня техногенного навантаження, зроблені на основі санітарно-гідробіологічної оцінки

Назва НТП англійською: Conclusions concerning ecological state of the water ecosystems of different water-bodies, under the technogenic influence of different degree, are proposed on a basis of sanitary-hydrobiological assessment

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На основі методології екоіндикації якості середовища гідробіонтів опрацьовано нові підходи до санітарно-гідробіологічної оцінки стану водних екосистем, що знаходяться під впливом техногенних навантажень. Розроблено методику оцінки екологічно стану водних екосистем різнотипних водних об'єктів дельти Дунаю, за якою екологічний стан для всіх водних об'єктів було визначено як "добрий-задовільний". Встановлено основні принципи екоіндикації стану техно-екосистем.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011-2020

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міністерство екології, Міністерство з надзвичайних ситуацій, Держкомводгосп

Перспективні ринки: країни придунайського регіону, Росія

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. Биоиндикация экологического состояния водоемов в черте г. Киева / [В.Д. Романенко, А.В. Ляшенко, С.А. Афанасьев и др.]. - Гидробиол. журн. - 2010. - Т. 46, № 2. - С. 3-24; 2. Биоразнообразие и качество среды антропогенно измененных гидроэкосистем Украины / [Т.А. Харченко, А.А. Протасов, А.В. Ляшенко и др.] - К.: ИГБ НАН Украины. - 2005. - 314 с.; 3. Зорина-Сахарова Е.Е. Фитофильная фауна водоемов Килийской дельты Дуная / Е.Е. Зорина-Сахарова, А.В. Ляшенко, Е.В. Волошкевич. - Гидробиол. журн. - 2008. - Т. 44, № 6. - С. 41-46. 4. Ляшенко А.В. Многолетние изменения макрозообентоса Килийской дельты Дуная / А.В. Ляшенко, З.Г. Метелецкая. - Гидробиол. журн. - 2001. - Т. 37, №6. - С. 30-36; 5. Ляшенко А.В. Современное состояние макрофауны беспозвоночных украинской части низовий Дуная / А.В. Ляшенко, Е.Е. Зорина-Сахарова, В.В. Маковский. - Гидробиол. журн. - 2007. - Т. 43, № 2. - 23-36; 6. Ляшенко А.В. Дрейссена бугская (Dreissena bugensis Andr., Mollusca, Bivalvia) в Килийской дельте Дуная / А.В. Ляшенко, Е.Е. Зорина-Сахарова, В.В. Маковский. - Гидробиол. журн. - 2010. - Т. 46, № 1. - С. 117-120; 7. Протасов А.А. Перифитон как экологическая группировка гидробионтов // J. Siberian Federal University. Biology 1. - 2010. - N 3. - P. 40-56; 8. Протасов А.А., Бабарига С.П., Силаева А.А. Биотопическое распределение перифитона в водоеме-охладителе Хмельницкой АЭС. - Гидробиол. журн. - 2010. - Т. 46, № 2. - С. 25-40; 9. Протасов А.А., Юришинец В.И., Морозовская И.А. Консорция и консортивные отношения в гидробиоценозах. - Гидробиол. журн. - 2010. - Т. 46, № 3. - С. 3-18; 10. Фитофильная макрофауна как показатель экологического состояния водных объектов Килийской дельты Дуная / [С.А. Афанасьев, А.В. Ляшенко, Е.Е. Зорина-Сахарова, Е.А. Романенко]. - Гидробиол. журн. - 2008. - Т. 44, № 2. - С. 3-14; 11. Харченко Т.А. Экоиндикация и оценка состояния водных экосистем по характеристикам биоразнообразия и качества среды обитания гидробионтов / Т.А. Харченко, А.В. Ляшенко, В.Н. Жукинский. - Гидробиол. журн. - 2009. - Т. 45, № 1. - С. 3-18; 12. Sinicyna O. Development of the Zebra Massel, Dreissena polymorpha (Pall.), population in a heated lakes ecosystem. / O. Sinicyna, B. Zdanowski. - Arch. Pol. Fish., 2007. - 15, № 4. - P. 369-385; 13. The actual state of relict Pontic-Caspian invertebrate fauna of the Lower Danube within the area of Ukraine / [Lyashenko A., Zorina-Sakharova K., Makovckyi V., Sanzhak Y.]. - Dresden, 2010. - P. 125. - (Book of Abstracts 38th IAD Conference "Large River Basins - Danube meets Elbe. Challenges - Strategies - Solutions" 22-25 June 2010 Dresden, Germany).

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Романенко Віктор Дмитрович

Перелік осіб-виконавців

Ємельянова Людмила Володимирівна

Воліков Юрій Миколайович

Давидов Олег Анатолійович

Дьяченко Тетяна Миколаївна

Карпезо Юрій Гнатович

Ляшенко Артем Володимирович

Оксіюк Ольга Петрівна

Протасов Олександр Олексійович

Синиціна Ольга Олегівна

Юришинець Володимир Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

