

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U001551

Державний реєстраційний номер: 0111U000075

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Санітарно-гідробіологічний стан водних об'єктів урбанізованих територій

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2015

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: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)419-39-81, (044)418-22-32

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: 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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 5204.03
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Санітарно-гідробіологічний стан водних об'єктів урбанізованих територій

Назва роботи англійською:

The sanitary-hydrobiological state of water objects of urban areas

Реферат українською:

На основі сучасних європейських та оригінальних підходів встановлено, що водні об'єкти урбанізованих територій у переважній більшості є порушеними сильно трансформованими екосистемами, які зазнають значного ступеню антропогенного впливу. Виявлено, що різні біотичні компоненти по різному чутливі до антропогенного впливу, реакція їх структурно-функціональних характеристик залежить від комплексного впливу абіотичних та біотичних чинників. Встановлено, що оцінка санітарно-гідробіологічного стану за певним біотичним угрупованням у більшості випадків завищує результати екологічної оцінки. Показано, що комплексна санітарно-гідробіологічна оцінка стану водних об'єктів урбанізованих територій характеризує для переважної більшості "задовільний" екологічний стан, чи потенціал. Встановлено, що комплексна оцінка санітарно-гідробіологічного стану водних об'єктів урбанізованих територій повинна об'єднувати критеріальні та компаративні підходи, що дозволить визначити безпечність водного об'єкту для комплексних потреб населення та з'ясувати його екологічний стан чи потенціал. Покращення санітарно-гідробіологічного стану водних об'єктів урбанізованих територій повинно базуватися на визначенні джерел надходження забруднюючих речовин та дестабілізуючих абіотичних та біотичних чинників, їх усуненні, чи мінімізації впливу та комплексу заходів з поліпшення структурно-функціональних характеристик екосистем.

Реферат англійською:

On the basis of modern European and original approaches it was stated that most water objects of the urbanized territories are the disturbed heavily modified ecosystems, subjected to significant anthropogenic impact. It was revealed that different biotic components are to the different degree sensitive to the anthropogenic impact; response of their structural and functional characteristics depends on integral impact of abiotic and biotic factors. It was stated that assessment of the sanitary-hydrobiological state by certain biotic communities in most cases overestimates results of ecological assessment. It was shown that complex sanitary-hydrobiological assessment of the water objects of the urbanized territories determines their overwhelming majority to be in "moderate" state, or potential. It was stated, that integral assessment of the sanitary-hydrobiological state of the water objects of the urbanized territories should combine criterial and comparative approaches. This will enable to establish safety of the water object for needs of population and to reveal its ecological state or potential. Improvement of the sanitary-hydrobiological state of the water objects of the urbanized territories should be based on identification of the pollutants' sources and destabilizing abiotic and biotic factors, their elimination and/or mitigation of their effects, and complex of measures on improvement of structural-functional characteristics of the ecosystems.

Індекс УДК: 574.2, 593.12:57.06

Коди тематичних рубрик: 34.35.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Юришинець Володимир Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації щодо покращення санітарно-гідробіологічного стану водних об'єктів урбанізованих територій

Назва НТП англійською: The recommendation on improvment of sanitary-hydrobiological state of water objects of urban areas

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення навколишнього середовища

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На основі комплексної оцінки санітарно-гідробіологічного стану водних об'єктів урбанізованих територій розроблені та опрацьовані методичні підходи, що дозволяють визначити безпечність водного об'єкту для різноманітних потреб населення, водних ресурсів для господарського використання та з'ясувати його екологічний стан і потенціал. Розроблені рекомендації з оздоровлення водних об'єктів різного типу м.Києва

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2020

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міністерство екології та природних ресурсів, Міністерство охорони здоров'я

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. Монографія: Юришинець В.І. Симбіоценози гідробіонтів як компоненти прісноводних екосистем. - К.: Наукова думка, 2013 - 120 с. 2. Розділ колективної монографії: Юришинець В.І., Заїченко Н.В., Івасюк Ю.С. Паразитофауна / Гідроекосистеми заповідних територій верхньої Прип'яті в умовах кліматичних змін (за ред. В.Д. Романенка, С.О. Афанасьєва, В.І. Осадчого) (Розд. 4.3.6.) - К.: Кафедра, 2013. -- С. 188-193. 3. Воліков Ю.М., Рибка Т.С. Оцінка еколого-санітарного стану основного річкового русла Київської ділянки Канівського водосховища за показниками макрозообентосу і зоопланктону // Наук. Записки Тернопіль. Держ. Пед. Ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер.: Біологія. - Спецвипуск: Гідроекологія. - 2015. - № 3-4 (64). -- С. 100-103.; 4. Гусейнова В.П., Рибка Т.С., Воліков Ю.Н. Структурно-функціональні показники деяких складових біоти водойм урбанізованих територій // Вісник Прикарпатського національного університету ім. В. Стефаника. Серія Біологія. Збірник наукових праць. - 2012. - С. (Збірник статей I Всеукраїнської науково - практичної конференції "Сучасна проблематика і методологія біоекологічних досліджень: популяційний підхід" Івано-Франківськ, 2012); 5. Гусейнова В.П. Планктонні угруповання трансформованих водойм урбанізованих територій [В.П. Гусейнова, Т.С. Рибка] // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету. Серія: Біологія. - 2015. -Т.64 - .№ 3-4. - С. 163-167; 6. Давидов О.А., Ларіонова Д.П. Еколого-морфологічні групи водоростей в мікрофітобентосі водного об'єкту лентичного типу урбанізованої території // Наукові записки Тернопіль. Держ. пед.ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер.: Біологія. - 2013. ? № 1(54) - С. 35-38; 7. Заїченко Н.В. Паразитофауна ротана *Perccottus glenii* Dybowski, 1877 (Osteichthyes: Odontobutidae) в некоторых водоемах Киевской области / Н.В. Заїченко // Российский журнал биологических инвазий. - 2015. - №2. - С. 46-52; 8. Красуцкая Н.А., Юришинец В.І. Влияние трематодной инвазии на активность сукцинатдегидрогеназы в гепатопанкреасе моллюсков *Viviparus viviparus* L. при различных температурных режимах водной среды // Гидробиол. журн. - 2014. - Т. 50, № 6. - С. 9. Рибка Т.С., Заїченко Н.В. Зоопланктон деяких водних об'єктів урбанізованих територій міста Києва // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Серія: Біологія. - 2012. - №3. - С.; 10. Юришинець В.І. Структура симбіоценозів гідробіонтів як показник екологічного стану водних об'єктів урбанізованих територій // Наук. записки Тернопіль. Держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер.: Біологія. - Спецвипуск: Гідроекологія. - 2015. - № 3-4 (64). - С. 764-767; 11. Юришинець В.І., Рибка Т.С., Заїченко Н.В. Таксономическое разнообразие и сложность сообществ зоопланктона разнотипных водных объектов // Гидробиол. журнал. - 2014. - № 5. - С.;

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Романенко Віктор Дмитрович

Перелік осіб-виконавців

Івасюк Юлія Сергіївна

Воліков Юрій Миколайович

Гусейнова Валіда Полад-кизи

Давидов Олег Анатолійович

Заїченко Наталія Вікторівна

Карпова Галина Олексіївна

Красуцька Наталія Олександрівна

Ларіонова Діана Павлівна

Рибка Тетяна Сергіївна

Щербина Ольга Євгеніївна

Юришинець Володимир Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

