Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U001026

Державний реєстраційний номер: 0112U002740

Відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оцінка сучасного складу біоти водних та коловодних комплексів Київської міської агломерації в межах лівобережних ділянок долини р. Дніпро.

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут еволюційної екології Національної академії наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 33593908

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03143, м. Київ, вул. академіка Лебедєва, 37, ІЕЕ НАН України

Телефон: (044) 526-19-18

E-mail: info@ieenas.org

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 2657.74 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Наукові основи охорони водних та коловодних екосистем мегаполісу в рамках концепції біорізноманіття.

Назва роботи (англ)

Scientific principles of urban water and wetland ecosystems' protection in the frame of biodiversity concept

Реферат (укр)

Проведені оригінальні комплексні дослідження біотичного різноманіття водних та коловодних екосистем у межах м. Києва з метою оцінки можливих трансформацій екосистем, спричинених антропогенним впливом. У різнотипних водоймах досліджено видовий склад дінофлагеллят, прісноводних війчастих червів, циклопід, каланоїдних та гіллястовусих ракоподібних, кровосисних комарів, десмідієвих та діатомових водоростей, судинних рослин та проаналізовано їх біотопічну приналежність та індикаторні властивості. Досліджені прояви впливу урбанізації на водні та коловодні екосистеми, вказано на зменшення біотичного різноманіття в оселищах, що характеризуються антропогенним навантаженням, оцінено об'єми і напрямки регресії; виділено групи індикаторних видів. У підсумку досліджень описаний новий для науки вид дінофлагелят (Gymnodinium feofanium Krachm. sp. nov.), 1 вид діатомей (Achnanthidium saprophilum (H.Kobayasi et Mayama) FERound et Bukhtiyaroava), 12 видів виявилися новими для України, ряд з яких потребують докладнішого вивчення, оскільки є висока вірогідність, що вони також є новими для науки. За результатами досліджень опубліковано 38 наукових публікацій (з них 13 фахові (у т.ч. 6 - у виданнях, що входять до наукометричних баз даних), 2 - свідоцтва про реєстрацію авторського права. Матеріали були представлені на 19 конференціях, у т. ч. 14 міжнародних.

Реферат (англ)

Conducted original research complex biotic diversity and aquatic ecosystems within kolovodnyh m. Kyiv to assess the possible transformation of ecosystems caused by anthropogenic influence. In heterogeneous reservoirs investigated species composition of dinoflagellates, ciliated freshwater worms, tsyklopid, kalanoyidnyh cladocera and crustaceans, mosquito, desmidiyevyh and diatoms, vascular plants and analyzed their biotopical ownership and display properties. Displays investigated the impact of urbanization on water ecosystems and kolovodni is indicated to reduce biotic diversity in habitats characterized by anthropogenic activity, estimated volumes and directions of regression; selected group of indicator species. As a result of research described new species for science dinoflahelyat (Gymnodinium feofanium Krachm. Sp. Nov.), 1 species of diatoms (Achnanthidium saprophilum (H.Kobayasi et Mayama) FERound et Bukhtiyaroava), 12 species were new to Ukraine, some of which require more detailed study, as there is a high probability that they are also new to science.

Індекс УДК: 504.06(1/9); 504.06(100), 574.1:574.5+502.1

Коди тематичних рубрик НТІ: 87.51

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Видовий склад та ценотичне різноманіття природних водних та коловодних комплексів лівобережних районів м. Києва

Назва продукції (англ): Specific composition and ценотичное variety natural water and околоводных complexes of left-bank districts of Kiev

Очікувані результати:

Галузь застосування: 72.10

Опис продукції (укр): Аналіз особливостей сучасної структури біоти водних та коловодних екосистем (безхребетних гідробіонтів та судинних рослин) лівобережних ділянок долини р. Дніпро в межах Київської міської агломерації

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2016-2017 рр.

Виробник продукції: Державна установа "Інститут еволюційної екології Національної академії наук України

Споживачі продукції: установи біологічного, екологічного та природоохоронного профілю

Перспективні ринки: України, Росії, Белорусії

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: За зверненням

7. Бібліографічний опис

Зуб Л.М., Карпова Г.О. "Макрофітний індекс (MI): методика визначення / Свідоцтво про реєстрацію авторського права № 56012. - Державна служба інтелектуальної власності України, 2014 р.; Зуб Л.М. Модифікований індекс Майєра. Методика визначення. Свідоцтво про реєстрацію авторського права № 17282 від 23.11.2015 р. - Державна служба інтелектуальної власності України, 2015 р; Gaponova L.P. The seasonal population dynamics of the cyclopoid copepods (Cyclopoida, Cyclopidae) in ponds of Kyiv region (Ukraine) // Vestnik zoologii . - 2014. - V. 48, N 4. - P. 377-381. Monchenko V.I., L.P. Gaponova, V. R. AlekseevIdentification of sibling species in the genus Eucyclops from water-bodies of Ukraine and Russia using crossbreeding studies // Ecology and noospherology. - 2014. - V. 25, N 1-2. - P. 61-68.; Погорєлова Ю.В. Рідкісні та зникаючі види рослин гідротопів міста Києва // Біологічні студії. - 2015. - Т.9, № 3-4; Прокопук М.С. Про нову знахідку Azolla caroliniana Willd. у водоймі міста Києва // Гидробиол. журн. - 2015. - Т.51, № 6.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 165

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Барщевська Н.М.

Бухтіярова Л.М.

Гаповно Л.П.

Дубровсбик Ю.В.

Жигаленок О.А.

Зуб Л.М.

Козир М.С.

Костенко О.А

Крахмальний О.Ф.

Монченко В.І.

Погорєлова Ю.В.

Прокопук М.С.

Самчишина Л.В.

Чумак Н.М.

Шиндановіна І.П.

Керівник організації:

Радченко Володимир Григорович

Керівники роботи:

Монченко Владислав Іванович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.