Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U004845

Державний реєстраційний номер: 0112U002740

Відкрита

Дата реєстрації: 30-12-2013

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

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

Початок етапу: 01-2012

Закінчення етапу: 12-2013

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Науковий центр екомоніторингу та біорізноманіття мегаполісу НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 33593908

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03143, м. Київ, вул. акад. Лебедєва, 37

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)

Об'єктом дослідження стала сучасна структура біоти водних та коловодних екосистем (безхребетних гідробіонтів та вищих рослин) Правобережної долини р. Дніпро в межах Київської міської агломерації. Мета - з'ясувати тенденції змін стану міських екосистем в умовах посиленого антропогенного впливу. Дослідження проводитилися за загальноприйнятими флористичними, фітоценотичними та гідробіологічними методиками. Результати роботи: отримано аналіз особливостей сучасної структури біоти водних та коловодних екосистем (безхребетних гідробіонтів та вищих судинних рослин) Правобережної долини р. Дніпро в межах Київської міської агломерації (зоопланктону (Cyclopidae, Dinoflagellata), бентосу (Turbellaria), макрофітів (Charophyta, Bryophyta, Equisetophyta, Polypodiophyta, Magnoliophyta)). Вперше проведені комплексні дослідження біотичного різноманіття водних та коловодних комплексів з точки зору виявлення трансформацій, пов'язаних із антропогенним впливом. Виявлено 1 новий вид для України дінофлагелят та 27 видів турбілярій - 20 нових для бассейну Дніпра, 4 - нові для фауни України, а 3 види є новими для науки. Розробки є новими для України. Ефективність впровадження визначенню не піддається. Галузь використання - охорона навколишнього середовища

Реферат (англ)

The object of investigation is the present structure of the biota of aquatic and semi-aquatic ecosystems (aquatic invertebrates and higher plants) pertaining to the Right Bank river Dnipro valley within the Kiev's urban agglomeration. The goal is to determine the trends in related to a heavy anthropogenic influence transformations of urban ecosystems. The studies were carried out in accordance with comon floristic, phytocoenotic and hydrobiological techniques. This investigation analyzes the features of the present structure of the biota of aquatic and semi-aquatic ecosystems (aquatic invertebrates and vascular plants) pertaining to the Right Bank of the river Dnipro within the Kiev's urban agglomeration (zooplankton (Cyclopidae, Dinoflagellata), benthos (Turbellaria), macrophytes (Charophyta, Bryophyta, Equisetophyta, Polypodiophyta, Magnoliophyta)). First time the comprehensive studies of biotic diversity in aquatic and semi-aquatic complexes were carried out to determine the related to anthropogenic influence transformations. One species of dinoflagellates has been recovered for a first time from Ukraine. Among twenty seven discovered turbellarian species twenty species were reported for a first time from the river Dnipro basin, four species are new for Ukraine and three species are new to science. Developments are new to Ukraine. The efficiency of implementation cannot be defined. The area of application is an environmental protection.

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): Теоретичні основи оцінки стану та методологічні підходи щодо збереження біорізноманіття водних та коловодних екосистем мегаполісу.

Назва продукції (англ): Theoretic foundations of evaluation of aquatic and semi-aquatic megapolis ecosystems and methodological approaches to conservation of their biodiversity.

Очікувані результати:

Галузь застосування: 72.10

Опис продукції (укр): Аналіз особливостей сучасної структури біоти водних та коловодних екосистем (безхребетних гідробіонтів та судинних рослин) Правобережної 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

1.Барщевська Н.М. Аналітичний огляд досліджень антропогенного перетворення рельєфу та ландшафтів заплавно-терасових комплексів Дніпра в районі м. Києва // Фізична географія та геоморфологія. - 2013. - Вип.1 (69)- С. 7-13. 2.Зуб Л.М. Гідробіологічні особливості екосистем в зоні впливу споруд берегоукріплення / Л.М. Зуб, В.І. Мальцев //Ефективність та екологічна роль берегоукріплювальних споруд на дніпровських водосховищах. - К.: Кафедра, 2012. - С. 43-58, С. 101-120. 3.Зуб Л.М. Оцінка різноманіття макрофітів заплавних водойм об'єктів ПЗФ м. Києва / Л.М. Зуб, Ю.В. Житник // Труды Госуд. Никит. ботан. сада. - 2013. - Т. 135. - С. 168-174 4.Miraclea M.R.Molecular-genetic-based contribution to the taxonomy of the Acanthocyclops robustus group / M.R. Miraclea, V. Alekseev, V., Monchenko, Sentandreud V. and E.Vicentea // Journal of Natural History. - 2013. - vol. 47, issue 5-12. - P. 863-888.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 162

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Барщевська Н.М.

Гаповно Л.П.

Дубровсбик Ю.В.

Жигаленок О.А.

Житник Ю.В.

Зуб Л.М.

Козир М.С.

Костенко О.А

Крахмальний О.Ф.

Монченко В.І.

Прокопук М.С.

Керівник організації:

Радченко Володимир Григорович

Керівники роботи:

Монченко Владислав Іванович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.