Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U101904

Державний реєстраційний номер: 0119U103604

Відкрита

Дата реєстрації: 25-11-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження якості води та донних відкладів р. Случ

Початок етапу: 08-2019

Закінчення етапу: 11-2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут гідробіології Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417029

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Героїв Сталінграда, 12, м. Київ, Київська обл., 04210, Україна

Телефон: 380444193981

Телефон: 380444182232

E-mail: post_mail@hydrobio.kiev.ua

WWW: http://hydrobio.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Новоград-Волинська районна державна адміністрація Житомирської області

Код ЄДРПОУ/ІПН: 04053654

Адреса: вул. Шевченка, 16, м. Новоград-Волинський, Новоград-Волинський р-н., Житомирська обл., 11700, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380414152285

E-mail: 04053654@mail.gov.ua

Назва організації: Інститут гідробіології Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417029

Адреса: проспект Героїв Сталінграда, 12, м. Київ, Київська обл., 04210, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380444193981

Телефон: 380444182232

E-mail: post_mail@hydrobio.kiev.ua

WWW: http://hydrobio.kiev.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7714 - кошти місцевого бюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 19.2 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження якості води та донних відкладів р. Случ

Назва роботи (англ)

Investigation of water quality and bottom sediments of the Sluch River

Реферат (укр)

В роботі наведені результати дослідження якості води та донних відкладів. Встановлено, що згідно ДСТУ 4808:2007 поверхнева вода за мінералізацією і вмістом головних йонів належить до I і II класу якості, за вмістом вмістом неорганічних форм азоту і неорганічного фосфору – до III класу якості, за показником біхроматної і перманганатної окиснюваності – відповідно до II і IV класу якості. Встановлено, що досліджувана ділянка річки за вмістом досліджуваних металів у воді (Al, Fe, Cu, Mo) належить до I – III класу якості. Встановлено, що досліджувана ділянка річки зазнає евтрофування. За результатами біотестування встановлено відсутність гострої токсичності у пробах води та гостру токсичність донних відкладів р. Случ нижче впадіння р. Хомора (с. Кікова) і слабу токсичність донних відкладів вище впадіння р. Хомора (с. Вільха).

Реферат (англ)

There are the results of the water quality and bottom sediments are presented in this paper. It is established that according to DSTU 4808: 2007 surface water belongs to the first and second quality class by the content of major ions, to the third class by the content of inorganic nitrogen and inorganic phosphorus, to the second and fourth quality class by the indicator of dichromate and permanganate oxidation. It is established that the studied section of the river by the content of the studied metals in water (Al, Fe, Cu, Mo) belongs to the first and third quality class. It is established that the studied section of the river is eutrophied. The results of biotesting indicate that water samples do not have acute toxicity. Acute toxicity is present in the bottom sediments of the Sluch River below the confluence of the Homora River (village Kikova), and in the bottom sediments

above the confluence of the Homora River (village of Vilha) there is a slight toxicity.

Індекс УДК: 556.11, 556.114/28

Коди тематичних рубрик НТІ: 70.03.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Результати щодо оцінки якості води та донних відкладів р. Случ в межах досліджуваної ділянки.

Назва продукції (англ): Results on the assessment of water quality and bottom sediments in the Sluch River within the study area.

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Гідрохімія, токсикологія

Опис продукції (укр): В роботі наведені результати дослідження якості води та донних відкладів. Встановлено, що згідно ДСТУ 4808:2007 поверхнева вода за мінералізацією і вмістом головних йонів належить до I і II класу якості, за вмістом вмістом неорганічних форм азоту і неорганічного фосфору – до III класу якості, за показником біхроматної і перманганатної окиснюваності – відповідно до II і IV класу якості. Встановлено, що досліджувана ділянка річки за вмістом досліджуваних металів у воді (Al, Fe, Cu, Mo) належить до I – III класу якості. Встановлено, що досліджувана ділянка річки зазнає евтрофування. За результатами біотестування встановлено відсутність гострої токсичності у пробах води та гостру токсичність донних відкладів р. Случ нижче впадіння р. Хомора (с. Кікова) і слабу токсичність донних відкладів вище впадіння р. Хомора (с. Вільха).

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: ІГБ НАНУ

Споживачі продукції: Новоград-Волинська районна державна адміністрація Житомирської області

Перспективні ринки: Ринок України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Звіт передається замовнику

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 12

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Заборонено

Умови передачі іншим країнам: Заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Євтух Тетяна Василівна

Ігнатенко Ірина Іванівна (к.геогр.н.)

Жежеря Владислав Анатолійович (к. геогр. н.)

Кіпніс Людмила Семенівна (к. б. н., с.н.с.)

Коновець Ігор Миколайович (к.б.н., с.н.с.)

Линник Петро Микитович (д.х.н., професор)

Морозова Алла Олександрівна (к.геогр.н., с.н.с.)

Осипенко Валентина Петрівна (к.б.н.)

Керівник організації:

Афанасьєв Сергій Олександрович (д. б. н., член-кор.)

Керівники роботи:

Жежеря Владислав Анатолійович (к. геогр. н.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.