

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U102246

Державний реєстраційний номер: 0115U001626

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Продовження натурних спостережень, лабораторні дослідження фактичного матеріалу, поповнення бази даних. Оцінка антропогенного впливу за даними досліджень, розробка рекомендацій щодо мінімізації впливу урбано-промислових осередків на навколишнє природне середовище.

Початок етапу: 03.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05417182

Місцезнаходження: вул. О. Гончара 55-б, м. Київ, Київська обл., 01054, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444869334, 380444869446

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442350981

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 119
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення системи спостережень за впливом господарської діяльності на природні комплекси та оперативного контролю негативних змін у їх складі

Назва роботи англійською:

Creating of monitoring system for observing the influence of economic activity on natural systems and operational control of negative changes in their composition

Реферат українською:

На основі проведення статистичної обробки отриманої протягом періоду досліджень інформації побудовано низку залежностей розподілу антропогенної складової атмосферного аерозолу та річкової зависі в межах м. Запоріжжя від гідрометеорологічних факторів, розроблено методику виявлення та прогнозу вмісту важких металів в осадовій речовині повітряного та водного середовищ. Розглянуто можливість ідентифікації певних типів аерозольних частинок антропогенного генезису за технологічними викидами окремих ланок металургійних виробництв та визначено основні ознаки їх виявлення. На основі отриманих результатів підготовлено рекомендації з поліпшення екологічного стану атмосферного середовища міст з розвинутою промисловістю

Реферат англійською:

On the basis of the statistical processing of the information obtained during the research period, a number of dependences of the distribution of the anthropogenic component of the atmospheric aerosol and river suspension within Zaporizhia city on hydrometeorological factors were constructed, the method of detection and prediction of the content of heavy metals in the sedimentary matter of air was developed. The possibility of identifying certain types of aerosol particles of anthropogenic genesis by technological emissions of individual links in metallurgical industries was considered and the main signs of their detection were identified. On the basis of the obtained results, recommendations for improving the ecological status of the atmospheric environment of cities with developed industry were prepared.

Індекс УДК: 504.064.3, 504.064.3:504.062

Коди тематичних рубрик: 87.01.81

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Митропольський Олексій Юрьович

Науковий ступінь:

Вчене звання: член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Звіт з НДР "Продовження натурних спостережень, лабораторні дослідження фактичного матеріалу, поповнення бази даних. Оцінка антропогенного впливу за даними досліджень, розробка рекомендацій щодо мінімізації впливу урбано-промислових осередків на навколишнє середовище"

Назва НТП англійською: Report of Research work "Continuation of field observations, laboratory studies of the actual material, updating the database. Assessment of anthropogenic impact, according to research, development of recommendations to minimize the impact of urban-industrial cells on the environment"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: 74.30.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Наукова основа для подальших натурних спостережень, база даних отриманих результатів досліджень, яка надає можливість ефективного спостереження за впливом господарської діяльності на природні комплекси та оперативного контролю негативних змін у їх складі

Соціально-економічна спрямованість НТП: Можливість створення та реалізації системи прогнозування стану навколишнього середовища на основі натурних досліджень

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 03.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: Україна, СНД, Європа

Перспективні ринки: Україна, СНД, Європа

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Olshtynskaya A.P., Nasedkin Ye.I., Ivanova A.N. Preliminary results of investigations of diatoms (Bacillariophyta) from the water suspension of the Dnipro river within Zaporizhzhia city (Ukraine). International Journal on Algae,

2019, 21(2): 177–190.

2. Ольштынская А.П., Наседкин Е.И., Иванова А.Н. Предварительные результаты исследования диатомовых водорослей (Bacillariophyta) из водной взвеси р. Днепр в районе города Запорожья (Украина). Альгология, № 29 (2), с. 217 – 232.

3. Наседкін Є., Иванова Г., Стадніченко С., Андреев О., Морозенко В. Щодо антропогенної складової речовини атмосферного аерозолі м.Запоріжжя. Вісник Київського Національного університету ім. Т.Г. Шевченко, Геологія, № 1 (84), 2019, с. 63 – 69.

4. Наседкін Є.І., Бондар К.М., Цюпа І.В., Довбиш С.М., Иванова Г.М. Результати комплексних геологічних досліджень осадової речовини геохімічними та магнітними методами. Геологічний журнал, № 3 (367), 2019, с. 15 – 23.

5. Склад атмосферної речовини міста Запоріжжя / Є.І. Наседкін, Г.М. Иванова, С.М. Стадніченко, А.О. Нікітіна, І.Ю. Наседкін. – Логос, 2019. – 159 с., ISBN 978-617-7631-14-8.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гожик Петро Феодосійович
д. геол. н., 04.00.09

Перелік осіб-виконавців

Иванова Ганна Миколаївна
(к. геол. н., 04.00.10)

Довбиш Сергій Миколайович

Клюшина Ганна-Христина Володимирівна
(к. геол. н., 04.00.10)

Наседкін Євген Ігорович
(к.геол.н., 04.00.10)

Ольштинська Олександра Петрівна
(д. геол. н., 04.00.09)

Сачко Анастасія Валеріївна
(к. х. н., 02.00.04)

Федосеєнков Сергій Геннадійович
(к. геол. н., 04.00.22)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Иванова Г.М.

Телефон

+38 (044) 482-08-82

Реєстратор

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

