Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002872

Відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

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

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 390.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	130.000
2026	260.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут геохімії навколишнього середовища Національної академії наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 23521345

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Академіка Палладіна, буд. 34-а, м. Київ, 03142, Україна

Телефон: 380445021229

Телефон: 380445021225

E-mail: igns@nas.gov.ua

WWW: http://www.igns.gov.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Особливості розподілу ізотопів вуглецю в антропогенізованих водних об’єктах міста Києва та Київської області

Назва роботи (англ)

Peculiarities of carbon isotope distribution in anthropogenically influenced aquatic systems in the Kyiv city and the Kyiv region

Мета роботи (укр)

Дослідження розподілу ізотопів вуглецю у водних екосистемах м. Києва і Київської області та актуалізація проблеми їх моніторингу. Особливий акцент робиться на дослідженні так званого резервуарного ефекту – зміщенні вмісту ізотопів вуглецю відносно фонових значень, спричиненого локальними біохімічними процесами та антропогенними чинниками, що впливають на обмін вуглецю у водному середовищі. У рамках проєкту передбачається проведення дослідження екосистем відкритих водойм у межах м. Києва та області. Аналіз резервуарного ефекту в цих екосистемах дозволить виявити просторові закономірності розподілу ізотопів вуглецю, оцінити вплив природних і техногенних факторів на його динаміку, а також визначити потенційні джерела забруднення. Такий ефект спричиняє помилкове «старіння» органічних зразків під час радіовуглецевого аналізу, що ускладнює точну інтерпретацію екологічних процесів. Заплановано створення бази даних результатів радіовуглецевого аналізу біоти, що дасть змогу здійснювати довготривалий моніторинг водойм, оцінювати джерела та характер забруднень, а також дозволить підвищити точність хронологічних реконструкцій.

Мета роботи (англ)

Study of carbon isotope distribution in aquatic ecosystems of Kyiv city and the Kyiv region, and the importance of monitoring them. This study focuses on the distribution of carbon isotopes in aquatic ecosystems in Kyiv and the surrounding region. It emphasises the so-called 'reservoir effect', which is a shift in carbon isotope content relative to background levels. This shift is caused by local biochemical processes and anthropogenic factors that influence carbon exchange in aquatic environments. The project involves researching the open water ecosystems within Kyiv city and the surrounding region. Analysing the reservoir effect in these ecosystems will help to identify spatial patterns in carbon isotope distribution, assess the impact of natural and human factors on its dynamics and determine potential sources of pollution. The reservoir effect can lead to false 'ageing' of organic samples in radiocarbon analysis, which complicates the accurate interpretation of ecological processes. The project also aims to create a database of radiocarbon analysis results for biota. This will enable long-term monitoring of water bodies, evaluation of pollution sources and their nature, and improvements to the accuracy of chronological reconstructions.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Технології, Методи, теорії

Галузь застосування: І.1 03.00.01 Радіобіологія; І.1 03.00.16 Екологія

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2025	12.2025	Проміжний звіт	Підготовка та лабораторні дослідження
2	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Лабораторні дослідження та обробка інформації

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.49.47, 70.03.07

Індекс УДК: 615.849;57.043::539.1.004.14, 556.11, 615.849;57.043::539.1.004.14 556.11

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Забулонов Юрій Леонідович (д. т. н., член-кор.)

Керівники роботи:

Луньов Євген Сергійович (к. геол. н.)

Шевчук Руслан Миколайович (к. геол. н.)

Відповідальний за подання документів: Луньов Євген Сергійович (Тел.: +38 (097) 870-22-53)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.