Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U103047

Відкрита

Дата реєстрації: 24-06-2020

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 258.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	120.000
2021	138.000

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 "Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук Національної академії наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 04778363

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вулиця Олеся Гончара, буд. 55-б, м. Київ, 01054, Україна

Телефон: 380444820166

Телефон: 380444840485

E-mail: casre@casre.kiev.ua

WWW: http://www.casre.kiev.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Обґрунтування теоретико-методичних основ застосування супутникової спектрометричної інформації та проведення полігонних експериментальних робіт з метою розробки і впровадження рекомендацій з мінімізації негативного впливу кліматичних змін на сталий розвиток довкілля та соціо-економічних процесів

Назва роботи (англ)

Validation of the theoretical and methodological foundations of the use of satellite spectrometric information and the implementation of polygon experimental work in order to develop and implement recommendations to minimize the negative impact of climate change on the sustainable development of the environment and socio-economic processes

Мета роботи (укр)

Метою роботи є уточнені оцінки соціо-екологічних впливів, спричинених кліматичними змінами, зокрема, уточнення впливів, пов'язаних зі змінами вуглецевого циклу у водно-болотяних угіддях. Для цього планується детально вивчити особливості кругообігу вуглецю у водно-болотяних системах України за допомогою аналітичних моделей, супутникових даних та наземних полігонних досліджень. Результатом такого вивчення має стати визначення закономірностей, аномалій та важливих зворотних зав'язків, що впливають на процеси вилучення та емісій вуглецю водно-болотяними системами в умовах кліматичних змін та антропогенних навантажень. Це дозволить уточнити прогнози кліматичних змін на регіональному та локальному рівні, вдосконалити стратегії ландшафтного управління, в першу чергу – управління водно-болотяними угіддями, а також розробити рекомендації щодо мінімізації негативних наслідків та адаптації соціальної сфери по відношенню до кліматичних змін на регіональному та локальному рівнях.

Мета роботи (англ)

The aim of the work is to refine the estimates of socio-environmental impacts caused by climate change, in particular, to clarify the impacts associated with changes in the carbon cycle in wetlands. To do this, it is planned to study in detail the features of the carbon cycle in the wetland systems of Ukraine using analytical models, satellite data and ground-based field studies. The result of such a study should be the determination of patterns, anomalies, and important feedbacks that affect the processes of carbon extraction and emissions by wetland systems under climatic changes and anthropogenic pressures. This will make it possible to clarify forecasts of climatic changes at the regional and local level, improve landscape management strategies, primarily wetland management, and also develop recommendations for minimizing negative consequences and adapting the social sphere to climate changes at the regional and local levels.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Державні природоохоронні установи, Організації екологічного контролю

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2020	12.2020	Проміжний звіт	Оцінювання стану розробки проблеми, розробка методик оцінювання індикаторів сталого розвитку за даними супутникових спостережень та польових вимірювань, збирання та попередня обробка даних космічних зйомок регіонів дослідження
2	01.2021	12.2021	Остаточний звіт	Розробка та вдосконалення моделей кругообігу вуглецю у водно-болотяних екосистемах, проведення польових вимірювань досліджуваних показників

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 89.57, 89.57.35

Індекс УДК: 528.8(15), 528.85/.87(15), 528.8

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Попов Михайло Олексійович (д. т. н., член-кор.)

Керівники роботи:

Лялько Вадим Іванович (д. геол. н., акад.)

Відповідальний за подання документів: Голубов Станіслав Іванович (Тел.: +38 (093) 815-33-82)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.