Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002875

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: Інститут географії Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05540402

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Володимирська, буд. 44, м. Київ, 01030, Україна

Телефон: 380442346193

Телефон: 380442341481

Телефон: 380442348994

E-mail: geo-ins@kiev.ldc.net

WWW: https://igu.org.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Геопросторова оцінка впливу бойових дій на лесовий покрив України (у межах степової зони)

Назва роботи (англ)

Geospatial assessment of the impact of warfare on the loess in Ukraine (within the steppe zone)

Мета роботи (укр)

Метою роботи є дослідження впливу бойових дій на лесовий покрив степової зони України як основної материнської породи чорноземів, а також на лесові геосайти міжнародного значення. Більше того, метою проекту є підкреслення важливості оцінювання впливу воєнних дій на геологічне середовище та на цінні природні об'єкти як елементу загальної оцінки впливу війни на довкілля. Пропонований проект має на меті розробити методику оцінювання впливу бойових дій на леси з використанням новітніх розробок у сфері геоінформаційних систем та аналізу даних дистанційного зондування Землі. Пропонується створити базу геоданих лесово-ґрунтових розрізів, розташованих на постраждалих від бойових дій територіях, із аналізом сучасного стану палеогеографічних пам'яток. Розрахунок вегетаційних індексів на мультиспектральних космічних знімках дозволить приблизно оцінити ступінь мінування територій навколо лесово-ґрунтових розрізів, а їх розміщення відносно сучасної (та раніше існуючих) ліній розмежування дозволить ідентифікувати ризик обстрілів лесових геосайтів та можливу наявність нерозірваних боєприпасів. Надалі це дозволить розробити класифікацію лесових геосайтів за ступенем їхньої доступності для вивчення та звернути увагу міжнародної наукової спільноти на втрачені розрізів. Кінцевою метою проєкту є створення веб-платформи з онлайн-картами постраждалих лесів та лесових геосайтів, що є або можуть бути втраченими в результаті ведення бойових дій. В подальшому автори проєкту будуть просувати ідею інтеграції розробленої бази даних втрачених лесово-ґрунтових розрізів у міжнародні бази даних лесових геосайтів, зокрема базу даних DATESTRA міжнародного союзу четвертинних геологів (INQUA). Результати, очікувані унаслідок виконання проекту, матимуть суттєве значення для загальної оцінки впливу воєнних дій на довкілля загалом та геологічне середовище зокрема, привернення уваги міжнародного товариства четвертинних геологів до проблеми втрати лесових геосайтів.

Мета роботи (англ)

The aim of the project is to study the impact of warfare on the loess in the steppe zone of Ukraine as the main parent material of chernozems, as well as on loess geosites of international importance. Moreover, the project aims to highlight the importance of assessing the impact of military operations on the geological environment and on valuable natural sites as part of the overall assessment of the impact of war on the environment. The proposed project aims to develop a methodology for assessing the impact of hostilities on loess using the latest developments in geographic information systems and remote sensing data analysis.

It is proposed to create a geodatabase of loess-palaeosol sequences located in the areas affected by hostilities, with an analysis of the current state of loess sections. The calculation of vegetation indices on multispectral satellite images will allow us to estimate the degree of mining near the loess-palaeosol sites, and their location relative to the current (and previously existing) frontline will allow us to identify the risk of shelling of loess geosites and the possible presence of unexploded ordnance. This will allow us to develop a classification of loess geosites according to their accessibility for study and focus the attention of the international scientific community on the loess sections lost. The ultimate goal of the project is to create a web platform with online maps of the affected loess geosites that have been or may be lost as a result of hostilities. Subsequently, the project authors will promote the idea of integrating the developed database of lost loess-palaeosol sequences into international loess geosites databases, in particular the DATESTRA database of the INQUA. The expected results of the project will be essential for the overall assessment of the impact of military operations on the geological environment.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Оцінювання впливу бойових дій на довкілля

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2025	12.2025	Проміжний звіт	Розробка методики оцінювання впливу бойових дій на лесовий покрив степової зони України.
2	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Створення бази геоданих лесових геосайтів та лесового покриву, постраждалих від бойових дій

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 78.21.61.11, 39.19.29

Індекс УДК: , 551.8

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Маруняк Євгенія Олександрівна (д. геогр. н., с.н.с., чл-кор.НАН України)

Керівники роботи:

Бончковський Олександр Сергійович (д.філософ)

Відповідальний за подання документів: Бончковський Олександр Сергійович (Тел.: +38 (099) 238-04-67)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.