

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U005116

Державний реєстраційний номер: 0125U002875

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методики оцінювання впливу бойових дій на лесовий покрив степової зони України.

Початок етапу: 07.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут географії Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05540402

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442346193, 380442341481, 380442348994

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, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 130.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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

Назва роботи англійською:

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

Реферат українською:

ГЕОПРОСТОРОВА ОЦІНКА ВПЛИВУ БОЙОВИХ ДІЙ НА ЛЕСОВИЙ ПОКРИВ УКРАЇНИ (У МЕЖАХ СТЕПОВОЇ ЗОНИ). Об'єктом дослідження науково-дослідної роботи є лесово-ґрунтові розрізи на постраждалих від війни територіях України, предметом – вплив бойових дій на наукову та геотуристичну цінність лесово-ґрунтових розрізів. Мета роботи – дослідження впливу бойових дій на лесовий покрив степової зони України як основної материнської породи чорноземів, а також на лесові геосайти міжнародного значення. Методи дослідження – загальнонаукові методи (аналіз, синтез, моделювання), міждисциплінарні та конкретно-наукові методи (науково-статистичні, методи геопросторового аналізу, аналізу даних дистанційного зондування Землі), порівняльно-географічний, комплексний палеогеографічний та метод експертних оцінок. Роботу спрямовано на розробку комплексної методики оцінювання впливу бойових дій на наукову та геотуристичну цінність лесово-ґрунтових розрізів понтичного та північноєвропейського лесових поясів у межах степової зони України. Розроблена методика є кількісною оцінкою впливів на лесові геосайти, що охопила три інтегральні параметри, а саме показник безпекової ситуації у зоні розташування геосайту, індекс пріоритетності розмінування та показник наукового значення лесово-ґрунтового розрізу. Запропоновано показник безпекової ситуації розраховувати як середнє значення чотирьох індексів, зокрема розташування відносно лінії розмежування, розташування відносно фортифікаційних споруд, частоти виникнення пожеж та індексу стану культивування сільськогосподарських земель. Індeksi розраховано з використанням ГІС-інструментів та відкритих джерел даних. Розроблену методику успішно апробовано на 19 лесово-ґрунтових розрізах Миколаївської та Херсонської областей, що дозволило класифікувати лесово-ґрунтові розрізи за ступенем впливу на них.

Реферат англійською:

GEOSPATIAL ASSESSMENT OF THE IMPACT OF MILITARY OPERATIONS ON THE LOESS COVER OF UKRAINE (WITHIN THE STEPPE ZONE). The object of the research is loess-palaeosol sequences in the war-affected territories of Ukraine. The subject of the research is the impact of military operations on the scientific and geotouristic value of loess-palaeosol sequences. The aim of the work is to study the impact of military operations on the loess cover of the steppe zone of Ukraine as the parent material of chernozems, as well as on loess geosites of international significance. Research methods include general scientific methods (analysis, synthesis, modeling), interdisciplinary and specific scientific methods (scientific-statistical methods, geospatial analysis, remote sensing data analysis), comparative-geographical, complex palaeogeographical methods, and expert assessment. The work is aimed at developing a comprehensive methodology for assessing the impact of military operations on the scientific and geotouristic value of loess-palaeosol profile sequences within the Pontic and Northern European loess belts in the steppe zone of Ukraine. The developed methodology provides a quantitative assessment of impacts on loess geosites, covering three integral parameters: the security situation indicator in the geosite area, the demining priority index, and the scientific value indicator of the loess-palaeosol sequences. It is proposed to calculate the security situation indicator as the average value of four indices, specifically: location relative to the frontline, location relative to fortifications, fire frequency, and the agricultural land cultivation status index. The indices were calculated using GIS tools and open data sources. The developed methodology was successfully tested on 19 loess-palaeosol sequences in the Mykolaiv and Kherson oblasts, which allowed for the classification of loess-palaeosol sequences according to the degree of impact.

Індекс УДК: 551.8

Коди тематичних рубрик: 78.21.61.11, 39.19.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бончковський Олександр Сергійович

Науковий ступінь: д.філософ

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика оцінювання впливу бойових дій на лесовий покрив степової зони України

Назва НТП англійською: Methodology for assessing the impact of military operations on the loess cover of the steppe zone of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Оцінювання впливу бойових дій на довкілля

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методика оцінювання впливу бойових дій на лесовий покрив відображає вплив на наукову та геотуристичну цінність лесових геосайтів та є інтегральним кількісним показником, що включає показник безпекової ситуації території (5-км буфер навколо лесового геосайту), індекс пріоритетності розмінування та показник наукового значення лесово-ґрунтового розрізу. Показник безпекової ситуації розраховується як середнє арифметичне значення чотирьох індексів: розташування відносно лінії розмежування, розташування відносно фортифікаційних споруд, частота виникнення пожеж та індекс стану культивациї сільськогосподарських земель. Пріоритетність розмінування визначається за суспільною цінністю розрізів та близькістю їх розташування відносно забудованих територій. Наукове значення геосайтів розраховується як середнє геометричне бальної оцінки стратиграфічного значення, відомості розрізу науковій спільноті та довоєнного стану збереження.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Бончковський О., Лейберюк О., Швайко В. Перші результати оцінювання впливу бойових дій на лесово-грунтові розрізи півдня України. Географія, картографія, географічна освіта: історія, методологія, практика : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 150-річчю заснування Чернів. нац. ун-ту ім. Юрія Федьковича та 35-річчю створення каф. географії України та регіоналістики (м. Чернівці, 2025 р.). Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2025. С. 353–356.

Bonchkovskyi O., Pomazanna A., Hlavatskyi D., Ostapenko P., Shevchenko M. Preliminary geochemical research of the military helicopter crash site in Kharkiv region. International Conference of Young Professionals "Geo-Terrace-2025" : conference proceedings (Lviv, 2025). 2025. Vol. 2025. P. 1–5. DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.202552055>.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Маруняк Євгенія Олександрівна
д. геогр. н., 11.00.02

Перелік осіб-виконавців

Лейберюк Олександр Михайлович
(к. геогр. н.)

Швайко Володимир Миколайович
(молодший науковий співробітник, 11.00.01)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Чехній Віктор Михайлович

Телефон

0992380467

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна