Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U003205

Державний реєстраційний номер: 0125U000682

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-03-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: 1. Аналіз динаміки лісового покриву у районах бойових дій

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445278242, 380445278228, 380442678256

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1200.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Геопросторовий інтелект для оцінювання впливу війни на екосистемні послуги і пожежні ризики лісів України

Назва роботи англійською:

Geospatial Intelligence for Assessing the War Impact on Ecosystem Services and Fire Risks of Ukrainian Forests

Реферат українською:

Об’єктом дослідження є лісові екосистеми, зелені міські насадження та агролісівничі системи у зоні впливубойових дій на півдні та сході України. Предметом дослідження є динаміка лісового покриву, екосистемні послуги та протипожежні управлінські заходиу лісових екосистемах на ландшафтному рівні.

Реферат англійською:

Object of research – forest ecosystems, urban green spaces, and agroforestry systems in areas affected by hostilities in southern and eastern Ukraine. Subject of research – forest cover dynamics, ecosystem services, and fire management measures in forest ecosystems at the landscape level.

Індекс УДК: 630*5/6;630*:528.44;630*:504.064.3;630*006.063

Коди тематичних рубрик: 68.47.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Задорожнюк Роман Михайлович

Науковий ступінь: д.філософ

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Цифрові карти пошкоджень лісового покриву у районах бойових дій за 2022-2024 рр.

Назва НТП англійською: Digital maps of forest cover damage in combat zones for 2022–2024

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Лісове господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проаналізовано сучасні літературні джерела щодо підходів до картографування природних та опосередкованих впливів бойових дій на лісові екосистеми та агролісомеліоративні ландшафти. Розроблено класифікаційну модель оцінювання пошкоджень лісового покриву в районах бойових дій. Із використанням розробленої моделі виконано аналіз порушень лісового покриву за 2022–2024 рр.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: викладачі, студенти

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Польова база даних наземних горючих матеріалів для соснових лісів за окремих типів лісорослинних умов.

Назва НТП англійською: . An in situ database of estimated surface fuels of pine forests under specific forest site conditions.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування:Лісове господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Оцінено запаси наземних горючих матеріалів у лісових насадженнях Полісся та Лісостепу України, для подальшого моделювання пожежної поведінки. Розпочато розробку веб-орієнтованої аналітичної системи моніторингу пошкоджень лісового покриву, яка передбачає інтеграцію результатів дистанційного аналізу та забезпечення доступу до отриманих геопросторових даних.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Викладачі, студенти

Перспективні ринки: України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

D. Holiaka, Y. Igarashi, V. Yoschenko, R. Zadorozhniuk, S.Levchuk, M. Holiaka, O. Kiva, J.T. Smith, D.H. Oughton, V.Morozova, O. Lesnik, I. Chyzhevskyi, P. Diachuk, H. Kato, Y.Onda, V. Kashparov. (2026) Estimation of 90Sr and 137Csactivity concentrations in Chornobyl wood: significance offactors and classical vs. machine learning methods. Journal ofEnvironmental Radioactivity. 291.107839,https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2025.107839

Matsala M., Odruzhenko A., Sydorenko S., & Sydorenko S.(2025). War threatens 18 % of protective plantations in easternagroforestry region of Ukraine. Forest Ecology andManagement, 578, 122361.https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122361

Fesiuk, M., & Lesnik, O. (2025). Structure and utilisation of forest resource potential of Scots Pine stands in the Volyn Polissya. Ukrainian Journal of Forest and Wood Science, 16(3), 57-74. https://doi.org/10.31548/forest/3.2025.57

Білоус А.М. Задорожнюк Р.М. Дячук П.П. Динаміка земного покриву за зміни землекористування протягом 2010–2020 років: на прикладі Полісся Чернігівщини. Тези доповідей учасників всеукраїнської науково практичної конференції «Сучасний стан, проблеми, головні завдання та перспективи відтворення і захисту лісів в умовах зміни клімату» (4 березня 2025 року). Київ. 2025. С. 18.

Білоус А.М., Задорожнюк Р.М. Сільське господарство та лісівництво: конкуренція чи сталий розвиток?. Тези доповідей учасників міжнародної науково-практичної конференції «Лісівнича освіта та наука в умовах національних викликів та Європейської інтеграції України» (5–6 червня 2025 року). Київ. 2025. С. 45

Одруженко А.І., Мацала М.С., Білоус А.М. Вплив бойових дій на лісовий покрив сходу та півдня України (2022-2024). Лісівнича освіта та наука в умовах національних викликів та європейської інтеграції України. Міжнародна науково-практична конференція. К. 2025.

Одруженко А.І., Мацала М.С., Білоус А.М. Особливості оцінки лісового покриву, порушеного внаслідок бойових дій. Стале ведення лісового господарства в умовах кліматичних змін: від дослідження до практики. Міжнародна науково-практична конференція. К. 2025.

Гриценко О. М., Білоус А. М. Швидкість деструкції загиблих дерев сосни звичайної у наслідок лісових пожеж у самосівних лісах. Лісівнича освіта та наука в умовах національних викликів та європейської інтеграції України. Міжнародна науково-практична конференція (5-6 червня 2025). К. 2025. С. 60.

Лашко А. В., Білоус В. М., Задорожнюк Р. М., Білоус А. М. Вплив структурної різноманітності ландшафтів на продуктивність мисливських угідь. Лісівнича освіта та наука в умовах національних викликів та європейської інтеграції України. Міжнародна науково-практична конференція (5-6 червня 2025). К. 2025. С. 100.

Миронюк В. В., Бала О. П., Терентьєв А. Ю., Свинчук В. А., Блищик В. І., Леснік О. М., Макаревич А. М., Бондар Г. С., Одруженко А. І., Білоус А. М. 207-річний деревостан сосни звичайної: спостереження за ростом і продуктивністю. Лісівнича освіта та наука в умовах національних викликів та європейської інтеграції України. Міжнародна науково-практична конференція (5-6 червня 2025). К. 2025. С. 117.

Міськова О.В., Задорожнюк Р.М., Білоус А.М. До флори соснових лісів Ізюмського надлісництва. Конференція молодих учених «Актуальні проблеми ботаніки та екології», присв. 100-річчю Українського ботанічного товариства та 90-річчю Національного ботанічного саду імені М.М. Гришка НАН України м. Київ, 23–25 жовтня 2025 року. С. 29

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ткачук Вадим Анатолійович
д. е. н., 08.00.03

Перелік осіб-виконавців

Бойко Ігор Юрійович
(молодший науковий співробітник)

Бойко Ганна Олексіївна
(к. с.-г. н., 06.03.01)

Гінчук Тарас Вікторович
(молодший науковий співробітник)

Задорожнюк Роман Михайлович
(д.філософ, 205)

Ковбаса Ярослав Володимирович
(к. с.-г. н., н.с, 06.03.02)

Одруженко Андрій Ігорович
(молодший науковий співробітник)

Поліщук Олексій Миколайович

Рожко Марія Сергіївна
(молодший науковий співробітник)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Засуха Людмила Василівна

Телефон

(096)899-30-08

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна