

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U003502

Державний реєстраційний номер: 0125U001771

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-04-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Поновлення базових програмних компонент геопорталу "Ліси України" з відповідною адаптацією програмного коду, а саме на останню версію ОС Ubuntu, СУБД Postgresql, Django, Openlayers, Python

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український ордена "Знак пошани" Науково-дослідний інститут лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г. М. Висоцького Державного агентства лісових ресурсів України та Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 00994064

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 86, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577078041

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство лісових ресурсів України

Код за ЄДРПОУ: 37507901

Місцезнаходження: вул. Шота Руставелі, буд. 9-а, м. Київ, 01023, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442357724

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2701040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 238.400
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалити інформаційне забезпечення ведення лісового господарства на основі геопросторових даних лісів методами дистанційного зондування Землі

Назва роботи англійською:

To enhance information support for forestry management based on geospatial forest data using remote sensing methods

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: геоінформаційна система лісового господарства України. Мета дослідження: удосконалення інформаційного забезпечення ведення лісового господарства на основі геопросторових даних лісів методами дистанційного зондування Землі. Методика досліджень: емпіричні – вивчення, спостереження, алгоритмізація, написання програмного коду, порівняння; теоретичні – аналіз, синтез, прогнозування, узагальнення. Дослідження проводяться з використанням лісівничих, таксаційних, екологічних, математико-статистичних та інших методів. Удосконалено геопортал «Ліси України» – розроблений УкрНДІЛГА веб-сайт (<https://forestry.org.ua>) і мобільні додатки для оперування геопросторовою інформацією про ведення лісового господарства. Розроблено нову функцію геопорталу: «точність геолокації» стосовно надання геодезичних координат ділянок, на яких виробляється лісопродукція. У 2025 році геопортал запроваджено в діяльність близько 80 надлісництв ДП «Ліси України».

Реферат англійською:

Study object: Geographical information system of forestry in Ukraine. Aim of the study: improving information support for forestry management through the use of geospatial forest data and remote sensing methods. Methodology of the study: empirical methods: study, observation, algorithmisation, writing program code, comparison; theoretical methods: analysis, synthesis, forecasting, generalisation. Research is conducted using forestry, assessment, environmental, mathematical and statistical methods. The Forests of Ukraine Geoportal has been improved, including the website (<https://forestry.org.ua>) developed by URIFFM and mobile applications designed for managing geospatial information related to forestry operations. A new Geoportal function, "Geolocation Accuracy" has been developed to ensure the provision of precise geodetic coordinates for plots where forest products are harvested. In 2025, the Geoportal was introduced into the operations of approximately 80 forest units of the State Enterprise "Forests of Ukraine".

Індекс УДК: 630*5/6;630*:528.44;630*:504.064.3;630*006.063, 630:528:004.9

Коди тематичних рубрик: 68.47.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Полупан Анатолій Васильович

Науковий ступінь: к. е. н.

Вчене звання: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оновлений геопортал «Ліси України»

Назва НТП англійською: Updated Forests of Ukraine Geoportal

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Програмні продукти, програмно-технологічна документація

Галузь застосування: Лісове господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Геопортал «Ліси України» – це веб-ресурс надання публічного та авторизованого доступу користувачам до інформації про ліси України. Сервіси геопорталу: планування та ведення історії лісогосподарських заходів; планування, обчислення площ і друк планів відведених у рубку ділянок; охорона та захист лісу, моніторинг пожеж, осередків шкідників і хвороб лісу, формування відповідної звітності; оперування лісовпорядною інформацією; інформація про природно-заповідний фонд, державний лісовий кадастр, фонди рубок. Основним джерелом інформації є дані лісовпорядкування як таксаційні, так і картографічні (зведені на єдину карту України).

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля: Геопортал «Ліси України» створено як засіб доступу і оперування геопросторовою інформацією про ведення лісового господарства у сукупності з даними Держгеокадастру та даними дистанційного зондування Землі.

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Споживачі продукції: Надлісництва ДП

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

Усцький І. М., Жадан І. В., Дишко В. А. Динаміка патологічних процесів у лісах України за 2018–2024 роки. Лісівництво і агролісомеліорація. 2025. Вип. 147, С. 95–107. <https://doi.org/10.33220/1026-3365.147.2025.95>

Усцький І. М., Жадан І. В. Поширення патологічних процесів в соснових деревостанах регіональних офісів ДП «Ліси України» за 2018–2024 рр. Лісівнича освіта і наука: стан, проблеми та перспективи розвитку: матеріали VII міжнародної науково-практичної конференції Частина 2 (21 березня 2025 р.). Ломжа-Малин.: Малинський фаховий коледж, 2025. С. 270–274

Усцький І. М., Жадан І. В. Поширення патологічних процесів в соснових деревостанах різних класів віку за 1994–2023 рр. Сучасність і перспективи розвитку лісової галузі, ландшафтної архітектури і землевпорядкування: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції (24–25 квітня 2025 р.). Харків: Державний біотехнологічний університет, 2025. С. 66–68

Усцький І. М., Дишко В. А., Жадан І. В. Особливості поширення патологічних процесів в дубових деревостанах України за період 2018–2024 рр. Стале ведення лісового господарства в умовах кліматичних змін: від досліджень до практики: матеріали міжнародної науково-практичної конференції (23 жовтня 2025 р.). Боярка: ВП НУБіП України «Боярська ЛДС», 2025. С. 296–299

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ткач Віктор Петрович

д. с.-г. н., 06.03.03

Перелік осіб-виконавців

Богомолов Вадим Володимирович

Жадан Ірина Вікторівна

Корешева Олександра Вадимівна

Кірієнко Валентина Борисівна

Полупан Анатолій Васильович

(к. е. н., старший науковий співробітник, 08.02.03)

Филиппова Ірина Гаріївна

(к. е. н., доц.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Білоконь Ольга Олександрівна

Телефон

0954583310

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна