

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U031475

Державний реєстраційний номер: 0122U001638

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-05-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Інтегральна оцінка екосистемних функцій самосійних лісів на землях сільськогосподарського призначення в контексті їх сталого використання

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний 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 Перемоги, 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)

Напрямок 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.): 870.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Інтегральна оцінка екосистемних функцій самосійних лісів на землях сільськогосподарського призначення в контексті їх сталого використання

Назва роботи англійською:

Integrated assessment of ecosystem functions of naturally regrown forests on agricultural lands in the context of their sustainable use

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – біопродукційні процеси в самосійних лісах на землях сільськогосподарського призначення та їх вплив на вуглецевий бюджет як у межах країни загалом, так і на регіональному рівні. Предметом дослідження – концептуальні засади розробки методичних підходів та інформаційного забезпечення для оцінювання екосистемних функцій природних (самосійних) лісів України.

Реферат англійською:

The object of research – bioproduction processes in naturally regrown forests on agricultural lands and their impact on the carbon budget both within the country as a whole and at the regional level. The subject of research – conceptual foundations of the development of methodological approaches and information support for the assessment of ecosystem functions of natural (self-seeded) forests of Ukraine.

Індекс УДК: 630*5/6;630*:528.44;630*:504.064.3;630*006.063, 630*23;630*228;630*232, 630*907.1;630*:504.06:539.16, 504.062, 630*228:332.3:63

Коди тематичних рубрик: 68.47.31, 68.47.45, 68.47.94, 87.35.02

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лакида Петро Іванович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні рекомендації щодо здійснення лісооблікових робіт, визначення лісівничо-таксаційних показників самосійних лісів та обробки дослідних даних для їх дешифрування. Науково-методичні рекомендації Нормативи оцінки динаміки надземної живої біомаси, депонованого вуглецю і киснепродуктивності самосійних соснових насаджень Українського Полісся. Науково-методичні рекомендації

Назва НТП англійською: Methodological recommendations for implementation of forest inventory works, determination of forest stand parameters of naturally regrown forests and processing of experimental data for their decipherment. Scientific and methodological recommendations Standards for assessing the dynamics of above-ground biomass, carbon sequestration and oxygen productivity of naturally regrown pine forests of Ukrainian Polissia. Scientific and methodological recommendations

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Науково-методичні рекомендації

Галузь застосування: Лісове господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Опрацьовано методичний підхід до моделювання росту, продуктивності самосійних лісів та їх дешифрування; розроблено методику закладання кругових пробних площ, яка враховує перебіг вторинної сукцесії; досліджено таксономічну, біоморфологічну та ценотичну структуру самосійних лісів; здійснено оцінювання щільності стовбура та гілок, частки листя у деревній зелені та вмісту абсолютно сухої речовини у хвої; розроблено моделі основних таксаційних показників соснових насаджень на самозалісених ділянках та опрацьовано на їх основі таблиці росту; запропоновано систему моделей конверсійних коефіцієнтів за компонентами біомаси деревостанів; встановлено динаміку надземної живої біомаси, депонованого вуглецю і киснепродуктивності самосійних соснових насаджень Українського Полісся.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 02.2022

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: ДП «Ліси України», ВП НУБіП України «Боярська лісова дослідна станція»

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:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Soshenskyi O., Zibtsev S., Gumeniuk V., Goldammer J., Vasylyshyn R. & Blyshchik V. (2021). The current landscape fire management in Ukraine and strategy for its improvement. *Environmental & Socio-economic Studies*, 9(2) 39–51. <https://doi.org/10.2478/environ-2021-0009>
2. Lesiv M., Schepaschenko D., Buchhorn M., See L., Dürauer M., Georgieva I., Jung M., Hofhansl F., Schulze K., Bilous A., Blyshchik V., ... & Fritz S. (2022). Global forest management data for 2015 at a 100 m resolution. *Scientific Data*, 9(199). <https://doi.org/10.1038/s41597-022-01332-3>.
3. Lesnik O., Blyshchik V., Odruzhenko A., & Behal M. (2022). Growth and physiological resilience of pine forests in Ukrainian Polissia. *Ukrainian Journal of Forest and Wood Science*, 13(1), 18–24. [https://doi.org/10.31548/forest.13\(1\).2022.18-24](https://doi.org/10.31548/forest.13(1).2022.18-24)
4. Vasylyshyn, R., Lakyda, I., Lakyda, M., Blyshchik, V. (2023). Net Primary Production of Forest Vegetal Biomass in Kyiv Region. *Ecological Engineering & Environmental Technology*, 24(1), 38–45. <https://doi.org/10.12912/27197050/154908>
5. Блищик В.І., Лакида, П. І. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 116020 від 23.01.2023 р. «Особливості зміни щільності деревини й кори з відносною висотою стовбура дерев сосни звичайної, що зростають на перелогах Українського Полісся»; заявник та власник Національний університет біоресурсів і природокористування України. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1731070/>
6. Блищик В.І., Чурілов А.М., Лакида, П. І. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 116022 від 23.01.2023 р. «Фітоіндикаційна оцінка відновлюваних лісових угруповань на самозаліснених землях Українського Полісся»; заявник та власник Національний університет біоресурсів і природокористування України. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1731068/>
7. Блищик В.І. Методичні засади оцінювання екосистемних функцій самосійних лісів на землях сільськогосподарського призначення Свідоцтво про реєстрацію авторського права на науковий твір № 123420 від 05.02.2024 р. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1792069/>
8. Блищик В.І., Миронюк В.В. Методичний підхід щодо картографування самозаліснених ділянок Українського Полісся Свідоцтво про реєстрацію авторського права на науковий твір № 123421 від 05.02.2024 р. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1792068/>
9. Блищик В.І. Таблиці для оцінювання депонованого вуглецю деревами сосни звичайної на самозаліснених землях Рівненської області Свідоцтво про реєстрацію авторського права на науковий твір № 123189 від 24.01.2024 р. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1792070/>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ніколаєнко Станіслав Миколайович

д. пед. н., 13.00.06

Перелік осіб-виконавців

Блищик Володимир Іванович

(к. с.-г. н., 06.03.02)

Дячук Петро Петрович

(д.філософ, 205)

Лакида Петро Іванович

(д.с.-г.н., 06.03.02)

Леснік Олександр Миколайович

(к. с.-г. н., 06.03.02)

Матейко Іван Михайлович

(к. с.-г. н., 06.03.02)

Миронюк Віктор Валентинович

(д. с.-г. н., 06.03.02)

Терентьев Андрій Юрійович

(к. с.-г. н., 06.03.02)

Чумаченко Наталя Валеріївна

(лаборант)

Чурілов Андрій Михайлович

(к. б. н., 03.00.05)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Засуха Л.В.

Телефон

+38 (096) 899-30-08

Реєстратор

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

