

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U031475

Державний реєстраційний номер: 0122U001638

Відкрита

Дата реєстрації: 01-05-2024



1. Етапи виконання

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

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493706

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

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

Телефон: 380445278242

Телефон: 380445278228

Телефон: 380442678256

E-mail: certification_dep@nubip.edu.ua

WWW: <https://nubip.edu.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493706

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

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380445278242

Телефон: 380445278228

Телефон: 380442678256

E-mail: certification_dep@nubip.edu.ua

WWW: <https://nubip.edu.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 870.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 68.47.31, 68.47.45, 68.47.94, 87.35.02

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): 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 продукції (англ): 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

Очікувані результати: Науково-методичні рекомендації

Галузь застосування: Лісове господарство

Опис продукції (укр): 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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 02.2022-12.2023

Виробник продукції: НУБіП України

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

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Отримано патент, Подано заявку на видачу охоронного документу, В Україні

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Soshenskyi O., Zibtsev S., Gumeniuk V., Goldammer J., Vasylyshyn R. & Blyshchyk 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., Blyshchyk V., ... & Fritz S. (2022). Global forest management data for 2015 at a 100m resolution. *Scientific Data*, 9(199). <https://doi.org/10.1038/s41597-022-01332-3>.
3. Lesnik O., Blyshchyk V., Odruzenko 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., Blyshchyk, 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 самозалісених 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 самозалісених 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 самозалісених 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/>

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 264

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Блищик Володимир Іванович (к. с.-г. н., доц.)

Дячук Петро Петрович (д.філософ)

Лакида Петро Іванович (д.с.-г.н., професор)

Леснік Олександр Миколайович (к. с.-г. н., доц.)

Матейко Іван Михайлович (к. с.-г. н., доц.)

Миронюк Віктор Валентинович (д. с.-г. н., професор)

Терентьев Андрій Юрійович (к. с.-г. н., доц.)

Чумаченко Наталя Валеріївна (лаборант)

Чурілов Андрій Михайлович (к. б. н., доц.)

Керівник організації:

Ніколаєнко Станіслав Миколайович (д. пед. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Лакида Петро Іванович (д. с.-г. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.