

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U002612

Державний реєстраційний номер: 0120U102137

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Прикладні рішення комплексного використання деревних ресурсів для реалізації концептуальних засад низьковуглецевого розвитку лісового господарства

Початок етапу: 04.2020

Закінчення етапу: 12.2022

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, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445278228

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: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 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.): 385.200
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Прикладні рішення комплексного використання деревних ресурсів для реалізації концептуальних засад низьковуглецевого розвитку лісового господарства

Назва роботи англійською:

Applied solutions for the integrated use of wood resources and implementation of the conceptual foundations of low-carbon forestry development

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – лісові фітоценози й деревні ресурси та їхня роль у забезпеченні низьковуглецевого розвитку на глобальному і національному рівнях. Предмет дослідження – процеси комплексного використання деревних ресурсів й культури лісгосподарського виробництва для реалізації концептуальних засад низьковуглецевого розвитку лісового господарства у Поліському регіоні України.

Реферат англійською:

Objectives of the research: forest phytocenoses and wood resources and their role in ensuring low-carbon development at the global and national levels. Subject of research – processes of integrated use of wood resources and the culture of forestry production for the implementation of conceptual principles of low-carbon development of forestry in Polissia region of Ukraine.

Індекс УДК: 630*5/6;630*:528.44;630*:504.064.3;630*006.063, 630*24; 630*33; 630*8, 630*6; 630*9, 630*907.1;630*:504.06:539.16, 630*18:630*5(477.41/.42)

Коди тематичних рубрик: 68.47.31, 68.47.43, 68.47.75, 68.47.94

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Карпук Анатолій Іванович

Науковий ступінь: д. е. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Остаточний звіт, авторські свідоцтва, науково-методичні рекомендації щодо реалізації інтегрованої системи рішень для забезпечення низьковуглецевого розвитку у межах стратегічного планування діяльності державних підприємств лісової галузі.

Назва НТП англійською: Final report, author's certificates, recommendations on the implementation of an integrated system of solutions to ensure low-carbon development within the framework of strategic planning of the activities of state-owned enterprises in the forestry sector.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Остаточний звіт, наукові публікації, наукові рекомендації

Галузь застосування: Секція 23 «Наукові проблеми сільського, лісового і садово-паркового господарства, ветеринарії»

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Остаточний звіт включає опрацьовані перспективні напрями низьковуглецевого виробництва у межах діяльності підприємств лісової галузі, опрацьовані базові засади масового розмноження цінних швидкорослих деревних рослин біотехнологічними методами. Здійснену кількісну оцінку вуглецедепонувальності здатності лісових фітоценозів досліджуваного регіону, опрацьований ефективний спосіб адаптації рослин-регенерантів швидкорослих деревних видів до умов закритого ґрунту та запропонований алгоритм оцінювання впливу лісгосподарських заходів та антропогенних порушень у лісових екосистемах на інтенсивність емісії вуглецю. Важливим результатом є прогноз динаміки поглинання та емісії вуглецю при різних сценаріях розвитку лісового господарства та розробка концептуальних засад політики низьковуглецевого розвитку лісового господарства України.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: Державне агентство лісового господарства України, ДП «Ліси України», органи місцевої влади, наукові установи та заклади вищої освіти

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

1. Bobkova A., Sydorov Y., Karpuk A., Oliinyk Y., Samofatova V.. (2020). Economic and mathematical modelling of ecological entrepreneurship as a direction of state agrarian policy. *International Journal of Management*. Volume 11, Issue 2. P. 85-94. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85081253070&origin=resultslist>.
2. Kim M., Ham B.-Y., Kraxner, F., Shvidenko A. et al. (2020). Species- and elevation-dependent productivity changes in East Asian temperate forests. *Environmental Research Letters*. Volume 15, Issue 3. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab71a2>.
3. Tsapko Y., Tsapko O., Bondarenko O. (2020). Determination of the laws of thermal resistance of wood in application of fire-retardant fabric coatings. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. Volume 2, Issue 10-104. P. 13-18. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.200467>.
4. Bilous A., Holiaka D., .. Lakyda P., Shvidenko A. et al. (2020). 90Sr Content in the Stemwood of Forests Within Ukrainian Polissya. *Forests*. Volume 11, Issue 3. P. 270. <https://www.mdpi.com/1999-4907/11/3/270>
5. Васи́лишин Р. Д., Сли́ва О. А. Хід росту модальних соснових деревостанів зони відчуження. *Ukrainian journal of Forests and Wood science*. 2020. Vol. 11. № 4.
6. Pavlishchuk O. P., Kravets P. V. (2020). Interactions with interested stakeholders in accordance with the FSC National Forest Stewardship Standard of Ukraine. *Ukrainian Journal of Forest and Wood Science*. 2020. Vol. 11. № 1. P. 55-65.
7. Лакида П. І., Шевчук О. В., Васи́лишин Р. Д. Енергетичний потенціал лісів Київського Полісся та його стале використання. Монографія. Корсунь-Шевченківський : ФОП І.С. Майдаченко, 2020. 168 с.
8. Lakyda P. I., Vasylyshyn R. D., Blyshchyk V. I., Lakyda I. P. et al. Experimental data on live biomass of Ukrainian deciduous forests. Kyiv : TOV «Компринт», 2020. 452 p. (Розділ: Березові деревостани Українського Полісся).
9. Павліщук О. П., Кравець П. В., Васи́лишин Р. Д. Менеджмент лісових ресурсів. Підручник. Корсунь-Шевченківський : ФОП Майдаченко І.С., 2020. 360 с.
10. Карпук А. І., Дзюбенко О. М., Марчук Ю. М., Олексівець О. М. Удосконалення фіскального регулювання діяльності постійних лісокористувачів як важлива передумова диверсифікації лісогосподарювання: інвестиційні аспекти. *Агросвіт*. 2020. № 9. DOI: 10.32702/2306-6792.2020.9.38
11. Карпук А. І., Марчук Ю. М., Нестор'як Ю. Ю. Фінансово-Економічне регулювання нарощення потенціалу біорізноманіття лісів: перспективи імплементації передового іноземного досвіду. *Агросвіт*. 2020. № 4. DOI: 10.32702/2306-6792.2020.4.35
12. 5. Карпук А. І., Дзюбенко О. М., Марчук Ю. М., Кватирко О. М. Бюджетно-інвестиційна спрямованість податкового регулювання діяльності постійних лісокористувачів як фактор конкурентоспроможності лісового сектора. *Економіка та держава*. 2020. №5. С. 47-57. DOI: 10.32702/2306-6806.2020.5.47.
13. Васи́лишин Р. Д., Лакида М. О., Лакида І. П., Мельник О. М., Шевчук О. В. Рослинна біомаса та екосистемні функції лісів Київщини. Монографія. Київ : ТОВ «ЦП «Компринт», 2021. 280 с.
14. Gumeniuk V., Holiaka D., Koren V., Soshenskyi O. Effects of ground fires on Scots pine forests of the Poliskyi Nature Reserve. *Forestry ideas*. 2021. Vol. 27. No 1 (61). P. 3-18. ULR: https://forestry-ideas.info/issues/issues_Download.php?download=389
15. Soshenskyi O., Zibtsev S., Gumeniuk V., Goldammer J. G., Vasylyshyn R., Blyshchyk V. The current landscape fire management in Ukraine and strategy for its improvement. *Environmental & Socio-economic Studies*. Vol.9. No.2.

2021. P. 39–51. ULR: <https://doi.org/10.2478/environ-2021-0009>

16. Vasylyshyn R., Lakyda I., Soshenskyi O., Lakyda M., Melnyk O., Slusarchuk V. Environmentally balanced preconditions for use of logging residues in forests of Ukrainian Carpathians for energy production. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2022. Vol. 1042, Issue 1. ULR: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1042/1/012009>

17. Василишин Р. Д., Лакида І. П., Мельник О. М., Лакида М. О., Римаренко Ю. П. Органічний вуглець у рослинній біомасі лісів Київщини. Ukrainian journal of Forests and Wood science. 2021. Vol. 12. № 3. P. 63–71. URL: <http://dx.doi.org/10.31548/forest2021.03.005>

18. Василишин Р. Д., Юрчук Ю. М., Лакида І. П., Бондарчук Р. П. Енергоємність деревної біомаси лісів Житомирського Полісся. Ukrainian journal of Forests and Wood science. 2021. Vol. 12. № 1. P. 25–33. <http://dx.doi.org/10.31548/forest2021.01.003>

19. Чорнобров О.Ю. Оптимізація протоколу стерилізації експлантатів деяких листяних деревних рослин у культурі in vitro. Ukrainian journal of Forests and Wood science. 2021. Vol. 12. № 3. P. 68–73.

20. Myroniuk V., Zibtsev S., Bogomolov V., Soshenskyi O., Gumeniuk V., Vasylyshyn R. A web-based platform LANDSCAPE FIRES: regional-level fire Management information system for Northern Ukraine. Proceedings of the XXth International Conference “Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects”, 10–14 May 2021, Kyiv. P. 21113. URL: <https://eage.in.ua/wp-content/uploads/2021/05/21113.pdf>

21. Myroniuk V., Zibtsev S., Soshenskyi O., Gumeniuk V., Vasylyshyn R., Bidolakh D. Mapping fire severity over heterogeneous forested landscapes in the Eastern Ukraine to support postfire forest management. Proceedings of the XVI International Scientific Conference “Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment” 15–18 November 2022, Kyiv, Ukraine. ULR: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2022580096>.

22. Зібцев С.В., Миронюк В.В., Василишин Р.Д., Сошенський О.М., Гуменюк В.В., Яворовський П.П., Богомолів В.В. Інформаційна система підтримки довгострокового та оперативного моніторингу, попередження та гасіння ландшафтних пожеж на основі веб-технологій. Міжнародна науково-практична конференція «Теперішнє та майбутнє лісів екотону середніх широт», Київ, 11 червня 2021 року: тези доповіді. К., 2021. С. 53. URL: https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u184/tezi_dlya_saytu_teperishnie_ta_maybutnie

23. Vasylyshyn R. D., Yurchuk Yu. M. Bioproductivity of forests in Zhytomyr region. Achievements of Ukraine and the EU in ecology, biology, chemistry, geography and agricultural sciences: Collective monograph. Vol. 1. Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2021. P. 64–82. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-086-5-4>.

24. Лакида П.І., Гільперт Н.М. Організаційно-економічні основи реалізації механізмів поглинання вуглецю лісовими екосистемами Центрального Полісся України. Корсунь-Шевченківський, ФОП Майдаченко І.С., 2021. 230 с.

25. Слива О.А. Динаміка росту та продуктивність соснових насаджень Чорнобильської зони відчуження. Автореферат дисертації кандидата с.-г. наук : 06.03.02. Київ, 2021. 28 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ніколаєнко Станіслав Миколайович

д. пед. н., 13.00.06

Перелік осіб-виконавців

Василишин Олеся Миколаївна

Василишин Роман Дмитрович

(д. с.-г. н., 06.03.02)

Карпук Анатолій Іванович

(д. е. н., 08.00.06)

Лакида Петро Іванович

(д. с.-г. н., 06.03.02)

Лакида Юрій Петрович

(к. т. н., 05.23.06)

Мельник Олександр Миколайович

(к. с.-г. н., 06.03.02)

Спірочкін Андрій Костянтинович

(к. т. н., 05.23.06)

Чорнобров Оксана Юріївна

(к. с.-г. н., 06.03.01)

Шевчук Олександр Васильович

(к. с.-г. н., 06.03.02)

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

