

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U031739

Державний реєстраційний номер: 0119U100908

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-06-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити методичні основи та інформаційне забезпечення оцінювання екосистемних функцій лісів природно-заповідного фонду Полісся України

Початок етапу: 02.2019

Закінчення етапу: 12.2021

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, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

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.): 392.200
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити методичні основи та інформаційне забезпечення оцінювання екосистемних функцій лісів природно-заповідного фонду Полісся України

Назва роботи англійською:

To develop methodological basis and informational support for assessment of ecosystem functions of forests of Nature reserve fund in Ukrainian Polissya

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – біопродукційні процеси у лісах природно-заповідного фонду Полісся України та їх вплив на баланс екологічної рівноваги довкілля. Предметом дослідження є концептуальні засади розробки методичних підходів та інформаційного забезпечення для оцінки екосистемних функцій лісів природно-заповідного фонду Полісся України.

Реферат англійською:

Objectives of the research: The study's object is the biotic productivity of forests within the Polissya Nature Reserve Fund of Ukraine and its impact on the ecological stability of the environment. Its subject is the conceptual framework for the development of methodological approaches and information support for assessing the ecosystem functions of forests within the Polissya Nature Reserve Fund of Ukraine.

Індекс УДК: 630, 630*18:630*5(477.41/.42)

Коди тематичних рубрик: 68.47

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Остаточний звіт, авторські свідоцтва, науково-методичні рекомендації щодо використання нормативно-інформаційного забезпечення для оцінювання екосистемних функцій лісів на територіях природно-заповідного фонду полісся України.

Назва НТП англійською: Final report, author's certificates, Scientific and methodological recommendations on the use of normative and informational support for assessing ecosystem functions of forests in the territories of the Polissya Nature Reserve Fund of Ukraine.

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 порівняння вуглецедепонувальної та киснепродукувальної здатності лісових фітоценозів у межах об'єктів природно-заповідного фонду Волинської, Житомирської, Київської, Рівненської, Чернігівської та Сумської областей з експлуатаційними лісами регіону, в яких ведеться лісогосподарська діяльність на принципах невиснажливого використання лісових ресурсів. У результаті порівняння показників щільності депонованого вуглецю, річної інтенсивності депонування вуглецю та загальної киснепродуктивності встановлено дещо нижчі значення вказаних параметрів з відповідними показниками для експлуатаційних лісів. Запропоновано рекомендації щодо використання нормативно-інформаційного забезпечення оцінки екосистемних функцій лісів на території природно-заповідного фонду Полісся України у різних функціональних зонах.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 09.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: Державне агентство лісових ресурсів України, об'єкти природно-заповідного фонду України, органи місцевої влади, наукові установи та заклади вищої освіти

Перспективні ринки: України

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):

ІХ. Бібліографічний опис

1. Васишин Р. Д., Лакида М. О., Лакида І. П. Біопродуктивність лісів державної організації «Резиденція «Залісся». Монографія. Корсунь-Шевченківський: ФОП Майдаченко І.В., 2019. 175 с.
2. Лакида П. І., Мельник О. М., Васишин Р. Д. Біопродуктивність лісових фітоценозів Національного природного парку «Прип'ять-Стохід». Монографія. Корсунь-Шевченківський: ФОП Майдаченко І.В., 2019. 182 с.
3. Лакида П.І., Ковальська С.С., Білоус А.М. Біомаса штучних сосняків Південного Придніпровського Полісся: стан та динаміка. Корсунь-Шевченківський : ФОП Майдаченко І.С.163 с.
4. Лакида П.І., Дубровець Б.В. Ліси Національного природного парку «Голосіївський»: біопродуктивність та екологічні функції. Монографія. ФОП Майдаченко І.С., 2020. 151 с.
5. Лакида П. І., Оборська А.Е., Блишук І.В., Смолін В.О. Прогнозування динаміки росту модальних клейковільхових деревостанів Західного Полісся України. Корсунь-Шевченківський, ФОП Майдаченко І.С., 2020. 195 с.
6. Lakyda P., Vasylyshyn R., Blyshchuk V., Lakyda I., Bilous A., Matushevych L., Lashchenko A., Bala O., Mateyko I., Morozyuk O., Kovalevskyi S., Khan Ye., Sytnyk S., Bokoch V., Blyshchuk I., Prylipko I., Melnyk O., Dubrovets B. Experimental data on live biomass of Ukrainian deciduous forests : [monograph]. K. : LLC «PC «Komprynt», 2020. 488 p
7. Васишин Р. Д., Лакида М. О., Лакида І. П., Мельник О. М., Шевчук О. В. Рослинна біомаса та екосистемні функції лісів Київщини. Монографія. Київ: ЦП «Компринт», 2021. 280 с.
8. Лакида П.І., Павлішук О.П., Карпук А.І., Кравець П.В. Лісова політика: навчальний посібник. Корсунь-Шевченківський : ФОП Майдаченко І.С., 2019. 227 с.
9. Павлішук О. П., Кравець П. В., Васишин Р. Д. Менеджмент лісових ресурсів. Підручник. Корсунь-Шевченківський : ФОП Майдаченко І.С., 2020. 360 с.
10. D. Schepaschenko, J. Chave, O.L. Phillips, A. Bilous, S.Bilous, I. Lakyda, P. Lakyda, M.Matsala, O. Moroziuk et al. (2019): The Forest Observation System, building a global reference dataset for remote sensing of forest biomass. Scientific Data. Volume 6, Number 1. <https://doi.org/10.1038/s41597%2D019%2D0196%2D1>.
11. Lakyda P., Shvidenko A., Bilous A., Myroniuk V., Matsala M., Zibtsev S., Schepaschenko D., Holiaka D., Vasylyshyn R., Lakyda I., Diachuk P., Kraxner F. Impact of Disturbances on the Carbon Cycle of Forest Ecosystems in Ukrainian Polissya. Forests. 2019; 10(4):337. <https://doi.org/10.3390/f10040337>.
12. 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%2Ds2.0%2D85081253070&origin=resultslist>
13. Solomakha I.V., Konishchuk V.V., Mudrak O.V., Mudrak H.V. Review of the Emerald Network objects in Ukrainian forest-steppe of Dnieper ecological corridor // Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10(2), 209–218, doi: 10.15421/2020_87
14. 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%2D9326/ab71a2>.

15. Konishchuk V.V., Solomakha I.V., Mudrak O.V., Mudrak H.V., Khodyn O.B.. Ecological impact of phytointerventions in Ukraine // *Ukrainian Journal of Ecology*, 2020, 10(3), 69–75, doi: 10.15421/2020_135
16. Konishchuk M.O., Borysova O.V., Konishchuk V.V. & Pankovska H.P. First Data About Algae of Water Bodies of the Pivnichne Podillya National Nature Park (Ukraine) // *International Journal on Algae*, ISSN 1521–9429 © Begell House (USA), 2020, 22(3): 223–236.
17. Shumygai I.V., Mudrak O.V., Konishchuk V.V., Mudrak H.V., Khrystetska M.V. Ecological monitoring of water bodies in Central Polissya (Ukraine) // *Ukrainian Journal of Ecology*, 2021, 11(2), 434–440, doi:10.15421/2021_133
18. Лакида П. І., Дубровець Б. В., Мельник О. М., Васишин Р. Д., Бокоч В. В. Киснепродукувальна здатність лісових фітоценозів Національного природного парку «Голосіївський». Лісове і садово-паркове господарство. 2019. Вип. 15. Режим доступу до статті: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Lis/article/view/13679/11822>
19. Мельник О. М., Васишин Р. Д., Бокоч В. В. Вуглецедепонувальна здатність лісів Національного природного парку «Прип'ять–Стохід». Лісове і садово-паркове господарство. 2019. Вип. 16. Режим доступу до статті: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Lis/article/view/14164/12507>
20. Чернобров О.Ю., Сотник Л.П., Ходинь О.Б., Коніщук В.В., Тимочко І.Я., Соломаха І.В. Екологічна оцінка запасу мертвої деревини у природних листяних лісах долини р. Віти у національному природному парку «Голосіївський» // *Агроекологічний журнал*, № 2, 2020, С. 45–54. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077%2D4893.2.2020.207680>
21. Мартиненко В.В., Коніщук В.В. Особливості динаміки змін у лісовому фонді природного заповідника «Древлянський» // *Збалансоване природокористування*, № 3, 2020, С. 92–100. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077%2D4893.3.2020.211524>
22. Мартиненко В.В., Коніщук В.В. Типологічна характеристика вкритих лісовою рослинністю деревостанів природного заповідника «Древлянський» // *Агроекологічний журнал*, № 3, 2020, С. 33–40. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077%2D4893.2.2020.207680>
23. Карпук А. І., Марчук Ю. М., Несторук 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. (Категорія Б).
24. Гоцик, О. С., Сахарук, Г. А., Блищик, В. І., Лакида, П. І. Інформаційне забезпечення процесу моделювання біопродуктивності лісів Черемського природного заповідника. *Науковий вісник НЛТУ України*, 30(4), 2020, 31–36. <https://doi.org/10.36930/40300405>
25. Конищук М.О., Борисова Е.В., Конищук В.В., Паньковская Г.П. Первые сведения о водорослях водоемов национального природного парка «Северное Подолье» (Украина) // *Международный научно-технический журнал «Альгология»*, Институт ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины. *Algologia*, 2020. 30(3). – 261–276. <https://doi.org/10.15407/alg30.03.261>
26. Васишин Р. Д., Слива О. А. Хід росту модальних соснових деревостанів Чорнобильської зони відчуження. *Ukrainian journal of Forests and Wood science*. 2020. Vol. 11. № 4. Р. 15–24.
27. Васишин 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. Р. 63–71.
28. Орлов О.О., Коніщук В.В., Мартиненко В.В. Значення рідкісних оселищ Європи у збереженні раритетного фіторізноманіття Природного заповідника «Древлянський» // *Агроекологічний журнал*, №1, 2021, С. 31–42.
29. Лакида П.І., Дубровець Б.В. Вуглецедепонувальна функція лісів Національного природного парку «Голосіївський». Перспективи розвитку екосистемного менеджменту у лісовому комплексі та садово-парковому господарстві: Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 18–19 квітня 2019 року: тези доповідей. Київ, 2019. С. 26–27.

30. Лакида П.І., Дубровець Б.В. Біологічна продуктивність лісів північної науково-дослідної ділянки Національного природного парку «Голосіївський». Лісова типологія як основа наближеного до природи лісівництва: Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 09–12 жовтня 2019 року: тези доповідей. Київ, 2019. С. 46–47.
31. Лакида П. І., Шевчук О. В., Смолін В. О. Типологічна структура лісів Київського Полісся як основа їх продуктивності. Лісова типологія як основа наближеного до природи лісівництва: Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 09–12 жовтня 2019 року: тези доповідей. Київ, 2019. С. 48–49.
32. Бокоч В.В., Мельник О.М. Передумови оцінювання біопродуктивності лісів природно-заповідного фонду Рівненщини. Відновлення, охорона й збереження рослинного світу лісів України в умовах техногенного навантаження та змін клімату: Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 15–16 жовтня 2019 року: тези доповідей. Київ, 2019. С. 27–28.
33. Васишин Р. Д., Бокоч В. В., Терентьев А. Ю., Домашовець Г. С., Васишин О. М. Рослинна біомаса лісів Карпатського національного природного парку. Перспективи розвитку екосистемного менеджменту у лісовому комплексі та садово-парковому господарстві: Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 18–19 квітня 2019 року: тези доповідей. Київ, 2019. С. 18–19
34. Lakyda I., Shvidenko A., Vasylyshyn R., Lakyda P., Karpuk A., Lakyda M. Forecast of State of Ukraine's forests under climate change conditions. XXV IUFRO World Congress, Curitiba, Brazil 29 sept – 5 October 2019: Abstracts. Colombo, 2019. P. 258.
35. Мельник О.М., Васишин Р. Д. Вплив складу насаджень на вуглецедепонувальну здатність лісових фітоценозів Національного природного парку «Прип'ять-Стохід». Дослідження лісових та урбанізованих екосистем для забезпечення сталого розвитку: Міжнародна науковопрактична конференція, м. Київ, 22 вересня 2020 року: тези доповідей. Київ, 2020. С. 30–31.
36. Юрчук Ю. М., Васишин Р. Д. Вміст депонованого вуглецю та енергії у наземній фітомасі соснових насаджень Житомирської області. Лісівнича наука: стан, проблеми, перспективи розвитку: Міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 8–9 грудня 2020: матеріали конф. Харків, 2020.
37. Мельник О. М., Васишин Р. Д., Дубровець Б. С. Вплив складу насаджень на киснепродукувальну здатність лісів НПП «Прип'ять-Стохід». Лісівнича наука: стан, проблеми, перспективи розвитку: Міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 8–9 грудня 2020: матеріали конф. Харків, 2020.
38. Красник Т., Чурілов А. Забезпеченість раритетних видів родини Orchidaceae Juss. територіальною охороною у межах Чернігівського Полісся. 2020. «Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки в країнах Європи та Азії»: XXXII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 30 листопада, 2020.
39. Коніщук В, Соломаха І, Ходинь О. Особливості сукцесій лісових екосистем природнозаповідного фонду України. Природа Поділля: вивчення, проблеми збереження: Матеріали науково-практичної конференції, присвяченої 30-річчю природного заповідника «Медобори» (Гримайлів, 20–21 серпня 2020 р.). – Тернопіль, 2020. – С. 69–173.
40. Коніщук В.В., Мартиненко В.В., Христецька М.В. *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. – раритетний созофіт Полісся // Сучасні фітосозологічні дослідження в Україні: зб. Наукових праць з нагоди вшанування пам'яті видатного фітосозолога, д-ра біол. наук, проф. Т.Л. Андрієнко-Малюк (1938–2016 рр.). – вип. 4; упоряд. В.П. Коломійчук. – К.: Талком, 2020. – С. 33–40.
41. Васишин Р. Д., Слива О. А. Динаміка депонованого вуглецю у надземній фітомасі соснових деревостанів зони відчуження. Лісівнича наука: стан, проблеми, перспективи розвитку: Міжнародна науково-практична конференція, м. Харків, 23–24 червня 2021 року: тези доповідей. Харків, 2021. С. 281–283.
42. Мельник О. М., Васишин Р. Д., Дубровець Б. С. Вплив складу насаджень на киснепродукувальну здатність лісів НПП «Прип'ять-Стохід». Лісівнича наука: стан, проблеми, перспективи розвитку: Міжнародна

- науково-практична конференція, м. Харків, 23–24 червня 2021 року: тези доповідей. Харків, 2021. С. 292–294.
43. Лакида П. І., Мельник О. М., Васишин Р. Д., Гоцик О. О. Структура рослинної біомаси лісів Поліського природного заповідника. Теперішнє та майбутнє лісів екотону середніх широт: Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 11 червня 2021 року: тези доповідей. Київ, 2021. С. 71–72.
44. 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>.
45. Васишин Р. Д., Слива О.А., Мельник О. М. Фітомаса соснових насаджень Чорнобильського радіаційно-екологічного біосферного заповідника. Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки: Міжнародна науково-практична конференція, м. Рівне, 13–14 травня 2021 року: тези доповідей. Рівне : НУВГП. 2021. С. 457–459.
46. Васишин Р. Д., Лакида М. О., Римаренко Ю. П. Запаси вуглецю у деревному детриті лісів Київської області. Екосистемні послуги лісів та урболандшафтів: Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 18 листопада 2021 року: тези доповідей. Київ, 2021. С. 25.
47. Васишин Р. Д., Мельник О. М., Юрчук Ю. М., Бондарчук Р. П. Структура рослинної біомаси лісів Житомирщини. Екосистемні послуги лісів та урболандшафтів: Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 18 листопада 2021 року: тези доповідей. Київ, 2021. С. 26–27.
48. Лакида М. О., Васишин Р. Д., Лакида І. П. Теоретичні аспекти визначення екосистемних послуг. Екосистемні послуги лісів та урболандшафтів: Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 18 листопада 2021 року: тези доповідей. Київ, 2021. С. 52–53.
49. Martynenko V., Konishchuk V. Regulatory framework for research activities on the example on the nature reserve “Drevlyansky”. Лісові екосистеми: сучасні проблеми та перспективи і досліджень. – 2021: Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Житомир, 30 квітня 2021 р.). Житомир, Поліський національний університет, 2021. С. 15–16.
50. Коніщук В.В., Соломаха І.В., Ходинь О.Б., Христецька М.В., Шумигай І.В., Чорнобров О.Ю., Мельник Н.М. Пріоритети екологічного менеджменту та наукових досліджень природно-заповідного фонду України // Chornobyl: open air lab. Збірник матеріалів I Міжнародної науково-практичної конференції, 24 квітня 2021, м. Київ. Тернопіль: Крок, 2021. С. 256–261.
51. Vasylyshyn R., Lakyda I., Bilous A., Holian V. Energy potentials of mountain forests of Eastern European Mid-latitude ecotone as the basis for adaptive forest management under climate change. XXV IUFRO World Congress , Curitiba, Brazil 29 sept – 5 October 2019: Abstracts. Colombo, 2019. P. 271.
52. Lakyda I., Shvidenko A., Vasylyshyn R., Lakyda P., Karpuk A., Lakyda M. Forecast of State of Ukraine's forests under climate change conditions. XXV IUFRO World Congress, Curitiba, Brazil 29 sept – 5 October 2019: Abstracts. Colombo, 2019. P. 258.
53. Патент на корисну модель № 133405, МПК (2019.01), A01H 4/00. Спосіб отримання асептичної культури листових пластинок рослин дуба звичайного (*Quercus robur* L.) / Чорнобров О.Ю., Білоус С.Ю., Карпук А.І., Мельник О.М., Марчук Ю.М.; власник Національний університет біоресурсів і природокористування України, опубл 10.04.2019, Бюл. № 7.
54. Патент на корисну модель № 133406, МПК (2019.01), A01H 4/00. Спосіб отримання асептичної культури фрагментів пагонів рослин дуба звичайного (*Quercus robur* L.) / Чорнобров О.Ю., Білоус С.Ю., Карпук А.І., Мельник О.М., Марчук Ю.М.; власник Національний університет біоресурсів і природокористування України, опубл. 10.04.2019, Бюл. № 7.
55. Патент на корисну модель № 142892. Спосіб отримання асептичної культури фрагментів пагонів рослин метасеквойї розсіченошишкової (*Metasequoia glyptostroboides* Hu & Cheng) in vitro / Чорнобров О.Ю., Білоус

С.Ю., Шитова О.Е., Чорнобров О.Ю.; власник Національний університет біоресурсів і природокористування України. – № заявки у 2019 07538, дата подання заявки 05.07.2019, опубл. 10.07.2020, Бюл. № 13.

56. Патент на корисну модель № 140192. Живильне середовище для мікроклонального розмноження рослин метасеквойї розсіченошишкової (*Metasequoia glyptostroboides* Hu & Cheng) in vitro / Чорнобров О.Ю., Білоус С.Ю., Шитова О.Е., Чорнобров О.Ю.; власник Національний університет біоресурсів і природокористування України. – № заявки у 2019 07537, дата подання заявки 05.07.2019, опубл. 10.02.2020, Бюл. № 3.

57. Патент на корисну модель № 143906 МПК (2020.01), A01H 4/00. Спосіб отримання асептичної культури рослин берези повислої (*Betula pendula* Roth) in vitro / Чорнобров О.Ю., Карпук А.І., Мельник О.М.; власник Національний університет біоресурсів і природокористування України. – № заявки у 2019 10176, дата подання заявки 03.10.2019, опубл. 25.08.2020, Бюл. № 16.

58. Патент на корисну модель № 143907 МПК (2020.01), A01G 24/00, A01H 4/00. Живильне середовище для мікроклонального розмноження рослин берези повислої (*Betula pendula* Roth) in vitro / Чорнобров О.Ю., Карпук А.І., Мельник О.М.; власник Національний університет біоресурсів і природокористування України. – № заявки у 2019 10177, дата подання заявки 03.10.2019, опубл. 25.08.2020, Бюл. № 16.

59. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на науковий твір № 100874 від 21.12.2020 р. «Таблиці біопродуктивності модальних природних чистих ялинових деревостанів Українських Карпат» / Васишин Р.Д., Домашовець Г.С.; заявник та власник Національний університет біоресурсів і природокористування України. № 102287; заявл. 29.10.2020.

60. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на науковий твір № 108069 від 20.09.2021 р. «Нормативно-довідкові таблиці для оцінювання енергоємності фітомаси дерев осики у деревостанах вегетативного походження» / Васишин Р.Д., Лакида І.П., Лакида М.О.; заявник та власник Національний університет біоресурсів і природокористування України. № с202106272; заявл. 10.09.2021.

61. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на науковий твір № 108070 від 20.09.2021 р. «Нормативно-довідкові таблиці для оцінювання енергоємності фітомаси дерев вільхи клейкої у деревостанах вегетативного походження» / Васишин Р.Д., Лакида І.П., Лакида М.О.; заявник та власник Національний університет біоресурсів і природокористування України. № с202106273; заявл. 10.09.2021.

62. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на науковий твір № 108071 від 20.09.2021 р. «Нормативно-довідкові таблиці для оцінювання енергоємності фітомаси дерев берези повислої у деревостанах насінневого походження» / Васишин Р.Д., Лакида І.П., Лакида М.О.; заявник та власник Національний університет біоресурсів і природокористування України. № с202106274; заявл. 10.09.2021.

63. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на науковий твір № 108072 від 20.09.2021 р. «Нормативно-довідкові таблиці для оцінювання енергоємності фітомаси дерев сосни звичайної у деревостанах штучного походження» / Васишин Р.Д., Лакида І.П., Лакида М.О.; заявник та власник Національний університет біоресурсів і природокористування України. № с202106275; заявл. 10.09.2021.

64. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на науковий твір № 108073 від 20.09.2021 р. «Нормативно-довідкові таблиці для оцінювання енергоємності фітомаси дерев сосни звичайної у деревостанах природного походження» / Васишин Р.Д., Лакида І.П., Лакида М.О.; заявник та власник Національний університет біоресурсів і природокористування України. № с202106276; заявл. 10.09.2021.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ніколаєнко Станіслав Миколайович

д. пед. н., 13.00.06

Перелік осіб-виконавців

Бокоч Вікторія Віталіївна

(к.с.-г.н., 06.03.01)

Бородиня Валентина Іванівна

(к. вет. н.)

Василишин Олеся Миколаївна

Василишин Роман Дмитрович

(д. с.-г. н., 06.03.02)

Домашовець Галина Степанівна

(к. с.-г. н., 06.03.02)

Дубровець Богдана Вікторівна

(к. с.-г. н., 06.03.01)

Карпук Анатолій Іванович

(д. е. н., 08.00.06)

Ковалевська Юлія Юріївна

(молодший науковий співробітник)

Ковалевський Сергій Сергійович

(к. с.-г. н., 06.03.02)

Коніщук Василь Васильович

(д. б. н., 03.00.16)

Лакида Петро Іванович

(д. с.-г. н., 06.03.02)

Мельник Олександр Миколайович

(к. с.-г. н., 06.03.02)

Чорнобров Оксана Юріївна

(к. с.-г. н., 06.03.01)

Чурілов Андрій Михайлович

(к. б. н., 03.00.05)

Відповідальний за підготовку

Засуха Л.В.

облікових документів

Телефон

+38 (096) 899-30-08

Реєстратор

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

