Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000791

Державний реєстраційний номер: 0121U108851

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Сучасний стан, просторова і структурна оптимізація полезахисних лісових смуг Лісостепу України

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, Київ, 03143, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380445262338, 380445269221

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, Київ, 01010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрям фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 6065.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Сучасний стан, просторова і структурна оптимізація полезахисних лісових смуг Лісостепу України

Назва роботи англійською:

Current state, spatial and structural optimization of field protective forest strips of the Forest-Steppe of Ukraine

Реферат українською:

Проведений комплекс досліджень дозволив визначити стан насаджень та їх оптимальність в усьому спектрі ґрунтово-гідрологічних умов Лісостепу. На основі цього аналізу визначено необхідність підсадження дерев та кущів. З метою покращення породного складу рекомендовано контрольоване застосування видів-інтродуцентів, як швидкорослих, так і таких які є нектаро- та пилконосними рослинами для бджільництва. Розроблено план відтворення та ремонту існуючих лісосмуг за рахунок підсадження деревних і кущових порід, а також створення оптимальних польових лісосмуг із наявного асортименту швидкоростучих порід. Визначено сучасний стан лісових насаджень та їх оптимальний склад в усьому спектрі ґрунтово-гідрологічних умов Лісостепу. Запропоновано видовий склад деревно-чагарникових рослин, оптимальний для їх застосування при створенні полезахисних лісових насаджень. З метою покращення порідного складу рекомендовано застосування деревних та чагарникових видів-інтродуцентів (швидкорослих, нектаро- та пилконосних, енергетичних видів рослин)

Реферат англійською:

The conducted complex of studies allowed to determine the state of plantations and their optimality in the entire spectrum of soil and hydrological conditions of the Forest-Steppe. Based on this analysis, the need for planting trees and shrubs was determined. In order to improve the species composition, the controlled use of introduced species, both fast-growing and those that are nectar- and pollen-bearing plants for beekeeping, was recommended. A plan was developed for the reproduction and repair of existing forest belts by planting tree and shrub species, as well as the creation of optimal field forest belts from the existing range of fast-growing species. The current state of forest plantations and their optimal composition in the entire spectrum of soil and hydrological conditions of the Forest-Steppe was determined. The species composition of tree and shrub plants, optimal for their use in the creation of field shelterbelts, was proposed. In order to improve the species composition, the use of introduced tree and shrub species (fast-growing, nectar- and pollen-bearing, energy plant species) is recommended.

Індекс УДК: 630*23;630*228;630*232, 630*26;630*228

Коди тематичних рубрик: 68.47.45

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коніщук Василь Васильович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4115-5642

Додаткова інформація: Scopus Author ID: 57217246615, Web of Science Researcher ID: FFF-8848-2022, https://scholar.google.com.ua/citations?user=2q_-d4QAAAAJ

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

Назва НТП українською: Оптимізація екологічних функцій, територіального розподілу, використання та охорони полезахисних лісових смуг агросфери України (стан, структура, репрезентативність, фітострома). Методичні рекомендації.

Назва НТП англійською: Optimization of ecological functions, territorial distribution, use and protection of field protection forest strips of the agrosphere of Ukraine (condition, structure, representativeness, phytostroma). Methodical recommendations.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: екологія, економіка природокористування, лісознавство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Наукові матеріали містять обґрунтування і пропозиції покращення екологічних, екосистемних функцій, територіального розподілу, використання та охорони, збереження, відтворення полезахисних лісових насаджень агросфери України. Проведено аналіз сучасного стану лісосмуг, визначено проблеми функціонування захисних лісових насаджень у сільському господарстві. На основі експериментальних, експедиційних досліджень з'ясовано екологічні умови, структуру, динаміку лісосмуг у межах Лісостепу України. Здійснено таксономічний аналіз видового складу фітостроми лісосмуг, визначено ярусну, фітосоціологічну структуру. На основі методів фітоіндикації оцінено екологічний стан лісосмуг, виконано ординаційний, екосозологічний аналіз. Доведено суттєве значення полезахисних лісових насаджень для оптимізації, сталого розвитку сільського господарства в сучасних умовах глобальних змін клімату, трансформацій агроландшафтів, загроз поширення адвентивних, інвазійних видів біоти. Запропоновано нові напрями оптимізації структури, видового складу лісосмуг для ефективного їх використання, виконання природоохоронних завдань, формування екомережі у контексті сполучних територій (екокоридорів).

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Кадастр адвентивних та інвазійних видів рослин полезахисних лісових смуг Лісостепу України

Назва НТП англійською: Cadastre of adventive and invasive plant species of forest shelterbelts of the Forest-Steppe of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: екологія,, лісознавство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Кадастр адвентивних та інвазійних видів рослин полезахисних лісових смуг наведений власне його центральною частиною – списком видів, який досить детально опрацьований на підставі власних матеріалів досліджень, а також наявних літературних джерел. Наведений перелік видів у подальшому буде доповнено, доопрацьовано та актуалізовано як повний функціональний список видів. Потрібно відзначити, що представлений список видів є першим зведенням стосовно польових лісосмуг, де використовувалися як флористичні, так і фітоценотичні дослідження. Авторами даного кадастру досить детально опрацьовані останні дослідження щодо класифікації рослинних угруповань полезахисних лісових смуг, так і стосовно екологічних особливостей цих угруповань на основі фітоіндикаційних досліджень. У представленому кадастрі в результаті досліджень встановлено, що адвентивна фракція флори представлена 212 видами судинних рослин.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Кадастр флори полезахисних лісових смуг лісостепової зони України

Назва НТП англійською: Cadastre of the flora of forest shelterbelts of the forest-steppe zone of the country

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: екологія, лісознавство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Загальна кількість видів, що виявлені у видовому складі описів рослинності полезахисних лісових смуг – 237 видів вищих судинних рослин, що належать до 162 родів, 55 родин. Цей показник нижчий, ніж для інших лісових ценофлор близьких територій. Наприклад, для лісової ценофлори Черкаško-Чигиринського району зазначається 294 види судинних рослин. Для Канівського природного заповідника сукупно у класах Carpino-Fagetea і Robinieiea зазначається 349 видів. Ці об'єкти знаходяться у приблизно однакових кліматичних умовах. Таким чином, флора полезахисних лісових смуг є відносно збідненою у порівнянні із лісовими ценофлорами у приблизно таких же кліматичних умовах. Це пояснюється закладанням лісосмуг на ділянках із повністю знищеним природним покривом.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Tymochko I., Bezrodnova O., Solomakha V., Maliarenko V. Forest Typology and Settlement Characteristics of the Emerald Network “The Lower part of the Uda River Valley” in the Kharkiv Region. Scientific Horizons. 2021. 24 (6). P. 41-49. DOI: https://doi.org/10.48077/scihor.24(6).2021.41-49

Martynenko, V. (2021). Ecological and fire characteristics of forest ecosystem of the “Drevlyansky” Nature Reserve. Scientific Horizons. 2021. 24 (1), 85-92. DOI: 10.48077/scihor.24(1). 85-92

Igor V. Goncharenko, Igor V. Solomakha, Vasyl L. Shevchyk, Igor Ya. Tymochko, Tetyana S. Dvirna, Volodymyr A. Solomakha. Phytoindication al assessment of the afforestation belts vegetation in the Middle Dnipro Region (Ukraine). Environmental & Socio-economic Studies. 2022. Vol. 10. Iss. 2. P. 30-39. DOI: 10.2478/environ-2022-0009

Vasyl L. Shevchyk, Igor V. Solomakha, Igor V. Goncharenko, Tetyana S. Dvirna, Olexandr O. Senchylo, Olexandr D. Polishko, Volodymyr A. Solomakha. Unique landscape complex of the Middle Dnieper of the Left bank Forest-Steppe (Ukraine). Biodiversity: Research and Conservation, 2023

Drebot, O., Konishchuk V., Martynenko V. Ecological impact of Robinia Pseudoacacia L. on the state of forests of the “Drevlianskyi” Nature Reserve. Zarzadzanie ochrana przyroda w lasach. 2024. Vol. XVI. P. 7-22. DOI: https://doi.org/10.5604/01.3001.0055.2456

Безроднова О.В., Тимочко І.Я., Сенчило О.О., Соломаха В.А. Лісотипологічні та ботанічні особливості об’єкта Смарагдової мережі «Долина річки Мож». Агроекологічний журнал. 2021. № 1. С. 54-67. DOI: doi:10.33730/2077-4893.1.2021.227240

Тимочко І.Я., Соломаха В.А. Еколого-типологічні особливості лісової рослинності об’єкта смарагдової мережі «Дергачівський ліс» Північно-Східного Лісостепу України. Агроекологічний журнал. 2021. № 2. С.27-34. DOI: doi.org/10.33730/2077-4893.2.2021.234452

Соломаха І.В., Тимочко І.Я., Постоєнко В.О., Соломаха В.А. Нектароносні та пилконосні рослини у лісових насадженнях Середнього Лісостепового Придніпров’я. Агроекологічний журнал. 2022. № 1. С. 38-45. DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.1.2022.257124

Шевчик В.Л., Борисенко М.М., Соломаха І.В., Соломаха В.А. Особливості використання лісових насаджень Середнього Придніпров’я з участю Robinia pseudoacacia як сировинних угідь для бджільництва. Агроекологічний журнал. 2022. № 2. С. 55-63. DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2022.263317

Соломаха І.В., Саблук В.Т., Гументик М.Я., Соломаха В.А. Особливості створення швидкорослих та поліфункціональних полезахисних лісових смуг в лісостеповій зоні України. Агроекололічний журнал. 2022. №4. С. 6-15. DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.4.2022.273244

Соломаха І.В., Постоєнко Д.М., Соломаха В.А. Польові лісосмуги Середнього Лісостепового Придніпров’я як сировинні угіддя для бджільництва. Агроекологічний журнал. 2023. № 1. С. 38–46. DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.1.2023.276726

Чорнобров О.Ю., Соломаха В.А. Robinia pseudoacacia L. – важливий інтродукований деревний вид у захисних насадженнях лісоаграрних ландшафтів України. Збалансоване природокористування. Екологія. 2023. № 2. С. 69–76. DOI: https://doi.org/10.33730/2310-4678.2.2023.282750

Чорнобров О.Ю., Соломаха І.В., Соломаха В.А. Функції мертвої деревини у контексті екосистемних послуг лісів. Агроекологічний журнал. 2023. № 2. С. 29–37. DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2023.283694

Соломаха В.А., Постоєнко Д.М., Соломаха І.В., Шевчик В.Л. Особливості поширення нектароносних та пилконосних рослин в деревних та чагарникових угрупованнях басейну нижньої Сули. Бджільництво України. 2023. № 10. С. 60–68. DOI: 10.46913/beekeepingjournal.2022.10.08

Коніщук В.В., Хом’як І.В., Шумигай І.В., Онищук І.П. Динаміка рослинності полезахисних лісосмуг вражених бойовими діями різної інтенсивності. Агроекологічний журнал. 2025. № 2. С. 6–13. DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2025.333813

Коніщук В.В., Мартиненко В.В., Душко П.М., Терновий Ю.В., Кравчук Ю.А. Фітоекологічна характеристика полезахисних насаджень Центрального Лісостепу України. Агроекологічний журнал. 2025. № 3. С. 159–169. DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.3.2025.340792

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Дребот Оксана Іванівна
д.е.н., акад., 08.00.06

Перелік осіб-виконавців

Гончаренко Ігор Вікторович
(д. б. н., професор, 03.00.05)

Душко Павло Миколайович
(к. с.-г. н., 03.00.16)

Коніщук Василь Васильович
(д. б. н., професор, 03.00.16)

Мартиненко Василь Валентинович
(д.філософ, 101)

Соломаха Ігор Володимирович

Соломаха Володимир Андрійович
(д. б. н., професор, 03.00.05)

Хом'як Іван Владиславович
(к. б. н., 03.00.16)

Шумигай Інна Вікторівна
(к. с.-г. н., с.д., 03.00.16)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Тимошенко Людмила Михайлівна

Телефон

80930566900

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна