Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U000765

Державний реєстраційний номер: 0121U109045

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Історичний аналіз використання та сучасний стан агроекосистем в басейнах малих річок Лівобережного Лісостепу

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Панфильська дослідна станція Національного наукового центру "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 00496871

Місцезнаходження: вул. Центральна, буд. 2, с. Панфили, Бориспільський р-н., Київська обл., 07750, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380457535149, 380457535143

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, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 88.700

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теоретично обґрунтувати засади сталого розвитку агроекосистем в басейнах малих річок Лівобережного Лісостепу

Назва роботи англійською:

Theoretically substantiate the principles of sustainable development of agroecosystems in the basins of small rivers of the Left Bank Forest-Steppe

Реферат українською:

Звіт про НДР: 20 с, 6 табл., 2 рис., 1 дод., 6 джерела. КЛЮЧОВІ СЛОВА: ЗАПЛАВНІ ЗЕМЛІ, ОСУШОВАНІ ТОРФОВИЩА, ЛІСОАГРАРНІ ФІТОЦЕНОЗИ, МАЛІ РІЧКИ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ Предмет досліджень – сучасний стан меліорованих земель в басейнах малих річок Лівобережного Лісостепу та перспективи їхнього використання, зважаючи на економічні та екологічні чинники. Об'єкт досліджень □ процеси трансформації лісоаграрних та природних фітоценозів меліорованих земель в басейнах малих річок Лівобережного Лісостепу в сучасних умовах кліматичних змін. Метою проекту є поглиблення наукових засад розвитку технологій управління ґрунтовими та водними ресурсами на основі розроблення шляхів природоохоронного екологічно безпечного та економічно ефективного використання та охорони земель в сільськогосподарських ландшафтах. Методи досліджень: польовий – для визначення взаємодії окремих елементів в агроценозах; вимірювально-ваговий □ для визначення продуктивності в агроценозах, водно-фізичних властивостей грунту; лабораторний □ для визначення кількісних та якісних характеристик грунту рослин та води; математико-статистичний □ для встановлення вірогідності отриманих результатів; розрахунково-порівняльний □ для визначення економічної, енергетичної, екологічної оцінки результатів досліджень. Наукова новизна досліджень полягає у встановленні параметрів зміни в агроценозах басейнів малих річок Лівобережного Лісостепу під впливом антропогенних та природних чинників в умовах змін клімату. У межах Трубізького міжрайонного управління водного господарства, площа діяльності якого займає 17,7 тис.га встановлено, що площа під просапними культурами сягає 6,5 тис. га. Середня площа ділянки у користуванні окремого суб'єкта господарювання становить 165 га. Результати оцінки водоресурсного потенціалу свідчать про можливість залучення частини об'ємів води (до 20 %). Можливо залучити 9 млн. м3 для додаткового зволоження сільськогосподарських угідь.

Реферат англійською:

GDR report: 20 pages, 6 tables, 2 figures, 1 appendix, 6 sources. KEY WORDS: FLOOD LANDS, DRAINED PEATS, FOREST AGRICULTURAL PHYTOCENOSES, SMALL RIVERS OF THE LEFT BANK FOREST STEPPE The subject of research is the current state of reclaimed lands in the basins of small rivers of the Left Bank Forest-Steppe and the prospects of their use, taking into account economic and environmental factors. The object of research is the processes of transformation of forest-agricultural and natural phytocenoses of reclaimed lands in the basins of small rivers of the Left-Bank Forest-Steppe in modern conditions of climate change. The aim of the project is to deepen the scientific basis for the development of technologies for soil and water resources management based on the development of ways of environmental protection, environmentally safe and cost-effective use and protection of land in agricultural landscapes. Research methods: field - to determine the interaction of individual elements in agrocenoses; measuring and weighing - to determine productivity in agrocenoses, water and physical properties of soil; laboratory - to determine the quantitative and qualitative characteristics of plant soil and water; mathematical and statistical - to establish the probability of the results; calculation and comparison - to determine the economic, energy, environmental assessment of research results. The scientific novelty of the research is to establish the parameters of change in the agrocenoses of the basins of small rivers of the Left Bank Forest-Steppe under the influence of anthropogenic and natural factors in the context of climate change. Within the framework

of the Trubizh interdistrict water management department, the area of □□activity of which is 17.7 thousand hectares, it has been established that the area under row crops reaches 6.5 thousand hectares. The average area of □□a plot used by an individual business entity is 165 hectares. The results of the assessment of water pote

Індекс УДК: 631.58; 631.582

Коди тематичних рубрик: 68.29.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вірьовка Володимир Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Базова інформація щодо встановлення напрямів оптимізації агроландшафтів. Проміжний звіт.

Назва НТП англійською: Basic information on establishing directions for agro-landscape optimization. Interim report.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Організації різних форм власності в користуванні яких є заплавні землі в басейнах малих річок Лівобережного Лісостепу. Наукові установи

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Під посівами кукурудзи верхній 30см шар ґрунту мав щільність ґрунту 0,597г/см3, що у 1,6-1,8 рази більша ніж під багаторічними травами, та у 2,4 рази – ніж під лісовими насадженнями. Найбільше нітратного азоту було на ділянках з просапними культурами – до 49,5 мг кг сухого ґрунту, що у близько як 2 рази більше порівняно з іншими біоценозами. Найбільший відсоток - 37 займають представники лісових фітоценозів, лише деревних порід нараховано 54 види. Другу позицію займають лучно-болотнв види – 21%. Аналіз економічної ефективності за вирощування різних біоценозів вказує, що найвищий прибуток з 1 га отримується при вирощуванні кукурудзи на зерно – 36,1 тис. грн. Висока рентабельність досягається при цьому достатнім азотним живленням за рахунок мінералізації органічної речовини торфу.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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

Вірьовка В. М. Особливості плантаційного лісорозведення на осушуваних торфовищах Лісостепу України та його вплив на ґрунт / В. М. Вірьовка, С. Г. Гелевера, Я. В. Пустовойтов // Вісник аграрної науки. - 2021. - № 2. - С. 60-68.47

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Задубинна Єлизавета Валеріївна

Перелік осіб-виконавців

Батрак Надія Василівна

Геда Іван Михайлович

Гелевера Світлана Володимирівна

Кірда Любов Брисівна

Пустовойтов Ярослав Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів Вірьовка Володимир Михайлович

Телефон +38 (067) 407-80-91

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

