

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U004108

Державний реєстраційний номер: 0121U109346

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-09-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Сосново-букові лісостани в Україні: поширення, формування, продуктивність та відтворення генофонду в контексті змін клімату

Початок етапу: 03.2021

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, буд. 103, м. Львів, Львівська обл., 79057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322378094, 380322377988

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, буд. 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.): 1171.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Сосново-букові лісостани в Україні: поширення, формування, продуктивність та відтворення генофонду в контексті змін клімату

Назва роботи англійською:

Pine-beech forests in Ukraine: distribution, formation, productivity and reproduction of the gene pool in the context of climate change

Реферат українською:

Звіт про НДР: 87 с., 10 табл., 23 рис., 98 джерел. Об'єкти дослідження – сосново-букові деревостани в лісовому фонді заходу України. Мета роботи – виявити поширення сосново-букових деревостанів та в умовах кліматичних змін і зростання антропогенних навантажень на довкілля опрацювати теоретико-практичні засади та рекомендації з їх відтворення, збереження і продуктивного функціонування. Методи дослідження – порівняльної екології, лісівничо-таксаційні, геоботанічні, фітопатологічні, мікробіологічні, молекулярно-біологічні, генно-інженерні, біоінформативні, математико-статистичні. У даній науковій роботі висвітлено результати досліджень щодо поширення, формування, продуктивності та відтворення генофонду сосново-букових деревостанів. На основі натурних обстежень, лісовпорядкувальних матеріалів, закладання стаціонарних пробних площ вивчено лісівничо-таксаційну і генетико-селекційно структуру природних і штучно створених сосново-букових деревостанів, їх біотичну стійкість і запаси деревини, репродуктивні процеси, особливості нагромадження опаду і мінералізації підстилки, молекулярно-генетичні механізми адаптації деревостанів за участю сосни і бука до стресових умов довкілля. Виявлено вплив рубок головного користування (рівномірної поступової двоприйомної, групово-вибіркової двоприйомної) на процеси природного поновлення деревних порід у сосново-букових деревостанах. Встановлено, що більш збалансоване природне поновлення сосни і бука проходить під час проведення рівномірної поступової рубки, за групово-вибіркового способу рубок у відтворених молодняках бук лісовий має значну перевагу над сосною звичайною. Для відтворення сосново-букових деревостанів на основі природного поновлення деревних порід доцільною також є організація в них лісогосподарювання за принципами наближеного до природи лісівництва. Загалом опрацьовано теоретико-практичні засади та розроблено лісогосподарські заходи щодо збереження і розширення генофонду сосново-букових лісостанів на основі природного п

Реферат англійською:

Report on the GDR: 87 pp., 10 tables, 23 figures, 98 sources. The objects of the study are pine and beech stands in the forest fund of western Ukraine. The purpose of the work is to identify the spread of pine-beech stands and, in the conditions of climate change and the growth of anthropogenic loads on the environment, to develop theoretical and practical principles and recommendations for their reproduction, preservation and productive functioning. Research methods - comparative ecology, forestry and taxonomy, geobotanical, phytopathological, microbiological, molecular biological, genetic engineering, bioinformative, mathematical and statistical. This scientific work highlights the results of research on the distribution, formation, productivity and reproduction of the gene pool of pine-beech stands. On the basis of field surveys, forest management materials, the establishment of stationary trial areas, the forestry-taxation and genetic-selection structure of natural and artificially created pine-beech stands, their biotic stability and wood reserves, reproductive processes, features of precipitation accumulation and litter mineralization, molecular genetic mechanisms of adaptation of pine and beech stands to stressful environmental conditions. The impact of felling of the main use (uniform gradual two-reception, group-selective two-reception) on the processes of natural regeneration of tree species in pine-beech stands was revealed. It has been established that a more balanced natural renewal of pine and beech takes place during uniform gradual felling, with the group-selective method of felling in reproduced young trees, the forest beech has

a significant advantage over the common pine. In order to reproduce pine and beech stands on the basis of the natural renewal of tree species, it is also advisable to organize forest management in them according to the principles of forestry close to nature. In general, theoretical and practical principles were developed an

Індекс УДК: 630, 630*228,6+630*228,3

Коди тематичних рубрик: 68.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Криницький Григорій Томкович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Лавний Василь Володимирович

д. с.-г. н.

Перелік осіб-виконавців

Ковальова Валентина Андріївна

(к. б. н.)

Король Микола Михайлович

(к. с.-г. н., доц.)

Крамарець Володимир Олександрович

(д. с.-г. н., професор, 06.03.03)

Криницька Ольга Григорівна

(к. б. н.)

Криницький Григорій Томкович

(д. б. н., професор)

Миклуш Степан Іванович

(д. с.-г. н., професор)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Часковська Н.І.

Телефон

+38 (032) 258-42-74

Реєстратор

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна