

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U002404

Державний реєстраційний номер: 0120U101887

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розроблення стратегії адаптації лісів та лісового господарства України до зміни клімату

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український ордена Знак пошани Науково-дослідний інститут лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г. М. Висоцького

Код за ЄДРПОУ: 00994064

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 86, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державне агентство лісових ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577078041

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство лісових ресурсів України

Код за ЄДРПОУ: 37507901

Місцезнаходження: вул. Шота Руставелі, буд. 9-а, м. Київ, 01023, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442357724

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): 2401040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1847.800

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити стратегію адаптації лісів та лісового господарства України до зміни клімату

Назва роботи англійською:

To develop a strategy for adapting forests and forest management in Ukraine to climate change

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: ліси та лісове господарство України в умовах зміни клімату. Мета дослідження: на основі досліджень стану лісів, динамічних процесів, які в них відбуваються, та прогнозування впливу зміни клімату на них розробити стратегію адаптації лісів до зміни клімату та відповідний план дій на засадах екологічно орієнтованого наближеного до природи лісівництва з урахуванням передового європейського досвіду. Методика досліджень: емпіричні методи – опис, спостереження, експеримент, порівняння; теоретичні методи – аналіз, синтез, прогнозування, узагальнення. Виявлено основні ефекти впливу змін клімату на лісові екосистеми. Надано оцінку вразливості лісів до змін клімату з урахуванням регіональних особливостей досліджень на стаціонарних дослідних об'єктах. Проведено аналіз історичних і прогнозних кліматичних даних. За результатами моделювання задовільності кліматичних умов за вологістю клімату для головних лісоутворювальних деревних розраховано середньозважені бали задовільності умов для них. Визначено основні напрями адаптації лісів і лісового господарства із обґрунтованими позиціями щодо зміни лісогосподарської практики на основі проведеного сценарного аналізу та оцінки вразливості лісових екосистем.

Реферат англійською:

Study object: forests and forestry of Ukraine under climate change. Aim of the study: based on both study of forest state, dynamic processes occurring in forests and forecast on the effects of climate change to develop a strategy for adapting forests to climate change and respective activity plan in reliance on ecology-oriented, close to natural forest management taking into account best European practices. Methodology of the study: empirical methods – description, observation, experiment, comparison; theoretical methods – analysis, synthesis, forecasting, generalization. The main effects of climate change on forest ecosystems have been identified. An assessment of the vulnerability of forests to climate change is given, taking into account the regional features of research at stationary research sites. The analysis of historical and forecast climatic data was carried out. Weighted average scores for satisfactory/suitable climatic conditions for main forest-forming species were calculated based on modelling the satisfactory/favourable conditions by climate humidity. The main directions of adaptation of forests and forestry were identified, with reasoned positions towards the change of forestmanagement practice based on scenario analysis and assessment of forest ecosystem vulnerability.

Індекс УДК: 630*907.1;630*:504.06:539.16, 630*5 : 630*97

Коди тематичних рубрик: 68.47.94

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Висоцька Наталя Юріївна

Науковий ступінь: К. С.-Г. Н.

Вчене звання: доц., с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Стратегія адаптації лісів та лісового господарства України до зміни клімату

Назва НТП англійською: Strategy for adapting forests and forestry of Ukraine to climate change

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Нормативні документи

Галузь застосування: лісове господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Стратегія адаптації лісів та лісового господарства України до зміни клімату складається з 11 розділів та додатку з планом заходів з реалізації Стратегії. Проект розроблений на основі аналізу літературних джерел, узагальнення досвіду європейських країн щодо адаптації лісів та лісового господарства до зміни клімату та результатів наукових досліджень, проведених в УкрНДІЛГА. Розробка призначена для практичного використання у лісовому господарстві.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: лісогосподарські підприємства

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

Rumiantsev Maksym, Luk'yanets Volodymyr, Kobets Oleksii, Obolonyk Iryna, Tarnopilska Oksana, Pozniakova Svitlana, Musienko Sergiy, and Tupchii Olha. 2021. Distribution and natural regeneration of *Tilia cordata* Mill. in Ukrainian plain forests in a changing climate. *Folia Forestalia Polonica, Series A – Forestry*. Vol. 63 (2): 125–137

Iryna Koval, Valentyna Meshkova, Nadiya Maksymenko, Catalin-Constantin Roibu, Iryna Obolonik. 2021.

Assessment of Climate Change by Dendrochronological Methods in Polissya. *SHS Web of Conferences*. vol. 100: 1–7

Koval Iryna M., Sydorenko Svitlana V., Sydorenko Serhii H., Maksymenko Nadiya V., Cherkashyna Nadiya I. 2020. Differences in response of radial growth of pedunculate oak (*Quercus robur* L.) to climate change in shelterbelt and forest stand in the forest- steppe zone of Ukraine. *Forestry ideas*, vol. 26 (1): 224-23

Бондарук М.А., Букша І.Ф., Целіщев О.Г. Синфітоіндикаційне моделювання кліматопів лісових екосистем за даними моніторингу лісів Лісостепової частини України. *Лісівництво і агролісомеліорація*. 2020. Вип. 136. С. 117-125

Meshkova, V., & Bobrov, I. 2020. Parameters of *Pinus sylvestris* health condition and *Ips acuminatus* population in pure and mixed stands of Sumy region. *Наукові праці Лісівничої академії наук України*, (20): 131-140

Швиденко А.З., Букша І.Ф., Краковська С.В. Уразливість лісів України до змін клімату : монографія. Київ, Ніка-Центр: 2018. 184 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ткач Віктор Петрович

д. с.-г. н., 06.03.03

Перелік осіб-виконавців

Богомолов Вадим Володимирович

Бондаренко Віра Володимирівна

Бондарук Марина Анатоліївна

(к. б. н.)

Борисенко Олександр Ігорович

(к. с.-г. н.)

Букша Ігор Федорович

(к. с.-г. н., 06.03.03)

Висоцька Наталя Юріївна

(к. с.-г. н., 06.03.01)

Ворон Володимир Пантелеймонович

(д. с.-г. н., 06.03.03)

Гайда Юрій Іванович

(д. с.-г. н., 06.03.01)

Давиденко Катерина Валеріївна

(к. с.-г. н., 16.00.10)

Жежкун Ірина Миколаївна

(к. е. н.)

Калашніков Андрій Олегович

(к. е. н.)

Кобець Олексій Володимирович

(к. с.-г. н., 06.03.03)

Коваль Ірина Михайлівна

(к. с.-г. н., 06.03.03)

Лось Світлана Анатоліївна

(к.с.-г.н., 06.03.01)

Лук'янець Володимир Антонович

Мусієнко Сергій Іванович

(к. с.-г. н.)

Мешкова Валентина Львівна

(д. с.-г. н., 16.00.10)

Пастернак Володимир Петрович

(д. с.-г. н., 06.03.02, 06.03.03)

Пивовар Тетяна Сергіївна

(к. с.-г. н., 06.03.01)

Полупан Анатолій Васильович

(к. е. н.)

Романовський Володимир Францович

Румянцев Максим Григорович
(к. с.-г. н., 06.03.03)

Сидоренко Світлана Вікторівна
(к. с.-г. н.)

Сидоренко Сергій Григорович
(к. с.-г. н., 06.03.03)

Тарнопільська Оксана Михайлівна
(к. с.-г. н., 06.03.03)

Тарнопільський Петро Богданович

Ткач Віктор Петрович
(д. с.-г. н., 06.03.03)

Торосов Артем Сергійович
(к. е. н.)

Усцький Іван Мирославович
(к. с.-г. н., 06.03.03)

Харченко Юрій Володимирович

Целіщев Олександр Генадійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

Кобець Олексій Володимирович

+38 (057) 707-80-42

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

