

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101357

Державний реєстраційний номер: 0120U103747

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення порушень у лісах ЧЗВ, їх картування та оцінювання впливу на продуктивність екосистемних послуг лісів за даними дистанційного зондування Землі та наземних вимірювань

Початок етапу: 09.2020

Закінчення етапу: 12.2020

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, 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): 2201380

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 110
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вплив порушень у лісах Чорнобильської зони відчуження на їх екосистемні послуги

Назва роботи англійською:

Disturbances impact on forest ecosystem services of Chernobyl Exclusion Zone

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – забруднені лісові екосистеми Чорнобильської зони відчуження. Мета дослідження – дослідити динаміку природних та антропогенних порушень та вплив на екосистемні послуги лісів зони відчуження в умовах радіоактивного забруднення та змін клімату. Методи дослідження – таксаційні методи, дендрохронологічні методи, математичне моделювання, методи аналізу і синтезу, методи машинного навчання

Реферат англійською:

The study object is contaminated forest ecosystems within Chernobyl Exclusion Zone. The aim of the study is to examine impact of natural and anthropogenic disturbances on the ecosystem services of Exclusion Zone forests under climate change and radioactive contamination conditions. Methods applied here include forest mensuration and inventory approaches, dendrochronological methods, mathematical modelling and machine learning, methods of synthesis and analysis.

Індекс УДК: 521.9, 521.9, 630*161

Коди тематичних рубрик: 41.15.02

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Білоус Андрій Михайлович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Вплив порушень у лісах Чорнобильської Зони Відчуження на їх екосистемні послуги

Назва НТП англійською: Impact of disturbances in the forests of the Chornobyl Exclusion Zone on their ecosystem services

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: лісове господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проаналізовано вплив радіоактивного забруднення та інших чинників навколишнього середовища на структуру, видовий склад й суцесійні показники дослідних насаджень. Встановлено, що ґрунтове забруднення може впливати на усі три групи досліджуваних параметрів. Зокрема, серед структурних метрик виявлено ефекти на вірогідність наявності підросту у насадженні, стосовно видового складу – на частку сосни звичайної у деревостані. Розглянуто питання впливу радіації на частку сосни звичайної із деформованими стовбурами.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Організації лісового господарства

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):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Bilous, A.; Holiaka, D.; Matsala, M.; Kashparov, V.; Schepaschenko, D.; Lakyda, P.; Shvidenko, A.; Myroniuk, V.; Otreshko, L. 90Sr Content in the Stemwood of Forests within Ukrainian Polissya. Forests 2020, 11, 270. <https://doi.org/10.3390/f11030270>

Myroniuk, V.; Bilous, A.; Khan, Y.; Terentiev, A.; Kravets, P.; Kovalevskyi, S.; See, L. Tracking Rates of Forest Disturbance and Associated Carbon Loss in Areas of Illegal Amber Mining in Ukraine Using Landsat Time Series. Remote Sens. 2020, 12, 2235. <https://doi.org/10.3390/rs12142235>

Experimental data on live biomass of Ukrainian deciduous forests. Lakyda P.I., Vasylyshyn R.D., Blyshchik V.I., Lakyda I.P., Bilous A.M., Matushevych L.M., Lashchenko A.H., Bala O.P., Mateiko I.M., Moroziuk O.V., Kovalevskyi S.S., Khan Ye.Yu., Sytnyk S.A., Bokoch V.V., Blyshchik I.V., Prylipko I.S., Melnyk O.M., Dubrovets B.V., K.: ТОВ Компрінт, 2020. 452 с.

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Ніколаєнко Станіслав Миколайович
д. пед. н., 13.00.06

Перелік осіб-виконавців

Бур'янчук Максим Миколайович

Білоус Валентин Михайлович
(к. с.-г. н., 06.03.02)

Василишин Роман Дмитрович
(д.с.-г.н., 06.03.02)

Лакида Іван Петрович
(к. с.-г. н., 06.03)

Лакида Петро Іванович
(д. с.-г. н., 06.03.02)

Мацала Максим Станіславович

Миронюк Віктор Валентинович
(д. с.-г. н., 06.03.02)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Козирська Т.О.

Телефон

+38 (098) 492-98-92

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

