

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U002005

Державний реєстраційний номер: 0120U101898

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Актуалізація параметрів акумуляції ^{137}Cs та ^{90}Sr ягідними, лікарськими рослинами та їстівними грибами та відповідними видами продукції побічного користування лісом

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Проміжний 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, Київська обл., 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.): 1386.900

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити закономірності багаторічної динаміки та перерозподілу техногенних радіонуклідів у лісових екосистемах з метою актуалізації нормативних документів з ведення лісового господарства в умовах радіоактивного забруднення

Назва роботи англійською:

To study regularities of long-term dynamics and redistribution of technogenic radionuclides in forest ecosystems in order to update normative documents for forest management in radioactively-contaminated forests

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: лісові біогеоценози Полісся України, забруднені техногенними радіонуклідами в результаті аварії на Чорнобильській АЕС. Мета дослідження: отримання сучасних, актуалізованих значень параметрів переходу радіонуклідів з ґрунту у головні види продукції лісового господарства та забезпечення отримання деревної та недеревної продукції лісу, радіоактивного забруднення якої не перевищувало б гранично допустимих рівнів. Методика досліджень: методи лісознавства та лісівництва, лісової таксації, геоботаніки, ресурсознавства, загальної та радіаційної екології, математичної статистики. На постійних та тимчасових пробних площах проведено дослідження щодо вертикальної міграції ^{137}Cs у ґрунтах та закономірностей акумуляції ^{137}Cs у тканинах і органах деревних, чагарникових і трав'яних рослин, відібрано відповідні зразки. У відібраних зразках проведено вимірювання питомої активності ^{137}Cs для оцінювання сучасних рівнів радіоактивного забруднення продукції лісового господарства та інтенсивності переходу ^{137}Cs .

Реферат англійською:

Study object: forest biogeocoenoses of Ukrainian Polissya, contaminated with technogenic radionuclides as a result of the Chernobyl accident Aim of the study: to receive modern updated figures of radionuclide transfer from the soil to main types of forest products and to provide receiving of wood and non-wood forest products with radioactive contamination not higher than allowable limits. Methodology of the study: methods of forestry and forest science, forest inventory, geobotany, resource studies, general and radiation ecology, mathematical statistics. Vertical migration of ^{137}Cs in soils and patterns of ^{137}Cs accumulation in tissues and organs of trees, shrubs and grasses were studied at permanent and temporary sample plots, and the samples were selected. The specific activity of ^{137}Cs was measured in the selected samples to assess the current levels of radioactive contamination of forestry products and the intensity of ^{137}Cs transition.

Індекс УДК: 630*:504.06:539.16, 550.424:546.36.027*:630.228.3

Коди тематичних рубрик: 68.47.94.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шевчук Віктор Васильович

Науковий ступінь: К. С.-Г. Н.

Вчене звання: С.Н.С.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Кількісна оцінка допустимої щільності радіоактивного забруднення ґрунту для заготівлі продукції лісового господарства з урахуванням уточнених нормативів допустимого вмісту радіонуклідів у продукції лісового господарства

Назва НТП англійською: Quantitative assessment of the permissible density of radioactive soil contamination for the harvesting of forestry products, taking into account the specified standards for the permissible content of radionuclides in forestry products

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: лісове господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Документ складається зі вступу, чотирьох розділів, переліку використаних джерел та додатку. У ньому зазначено, що радіаційна ситуація в лісах України нині є стабільною, без різких коливань, однак за останні чотири роки отримано важливі дані щодо радіоактивного забруднення компонентів лісових екосистем, переважно зменшення інтенсивності акумуляції ^{137}Cs та, відповідно, розширення можливостей їх заготівлі за величиною щільності радіоактивного забруднення. У документі також враховано радіоактивне забруднення ряду ресурсів лісу ^{90}Sr , що дозволяє отримати сировину, нормативно чисту в радіаційному відношенні за ^{137}Cs і за ^{90}Sr . Документ призначено для використання спеціалістами лісогосподарських підприємств України усіх форм власності під час ведення лісового господарства в умовах радіоактивного забруднення.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: лісогосподарські підприємства та філії

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

- Жуковський О. В., Краснов В. П., Курбет Т. В., Шелест З. М. Особливості сучасного радіоактивного забруднення лісів Волинського та Житомирського Полісся. Лісівництво і агролісомеліорація. 2023. Вип. 142. С. 106–115 <https://doi.org/10.33220/1026-3365.142.2023.106>
- Жуковський О. В., Краснов В. П., Курбет Т. В., Шелест З. М. Вікова структура насаджень вільхи чорної у лісах, забруднених радіонуклідами, у західному напрямку від Чорнобильської АЕС. Науковий вісник НЛТУ України. 2023. Вип. 33.1. С. 21–26. <https://doi.org/10.36930/40330103>
- Ткач В. П., Орлов О. О., Шевчук В. В. Наукові здобутки, сучасні проблеми лісової радіоекології в Україні та шляхи їх вирішення. Актуальні питання радіобіології – 2023 (За матеріалами 8-го з'їзду Радіобіологічного товариства України, Житомир, 21–25 серпня 2023 р.). За ред. Н. К. Куцоконя, Н. М. Рашидова. Житомир : Радіобіологічне товариство України, 2023. С. 136
- Зонування території лісового фонду України за щільністю забруднення техногенними радіонуклідами та можливістю диференційованої заготівлі продукції лісового господарства в умовах радіоактивного забруднення. Орлов О. О., Шевчук В. В., Жуковський О. В., Курбет Т. В. Харків: УкрНДІЛГА, 2021. 22 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

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

Перелік осіб-виконавців

Бородавка Василь Олександрович
(к. с.-г. н.)

Бородавка Олена Борисівна

Гулик Ігор Теодорович

Дмитренко Олександр Григорович

Жуковський Олег Валерійович
(к. с.-г. н.)

Зборовська Ольга Володимирівна
(к. с.-г. н., 101)

Курбет Тетяна Володимирівна
(к. с.-г. н., 03.00.16)

Орлов Олександр Олександрович
(к. б. н., 03.00.05)

Шевчук Віктор Васильович
(к. с.-г. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Кобець Олексій Володимирович

Телефон

+38 (095) 458-33-10

Реєстратор

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

