

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U002473

Державний реєстраційний номер: 0120U101898

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Вивчення сучасних закономірностей радіоактивного забруднення головних лісотвірних порід та деревної продукції лісового господарства на лісотипологічній основі з урахуванням щільності забруднення ґрунту ^{137}Cs та ^{90}Sr , деревної породи, виду продукції, нових гігієнічних нормативів на вміст техногенних радіонуклідів в ній

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2021

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.): 811.000
--

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. На основі результатів вимірювання питомої активності у зразках ґрунту та фітомаси розраховано актуальні параметри акумуляції ^{137}Cs з ґрунту (значення коефіцієнтів переходу) компонентами сосни звичайної, ягідних і лікарських рослин.

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. Based on the results of measuring the specific activity in soil and phytomass samples, The actual parameters for ^{137}Cs migration from the soil (transition coefficients) to Scots pine, berry and medicinal plant components were calculated.

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)

IX. Бібліографічний опис

Краснов В. П., Орлов О. О., Жуковський О. В. Динаміка питомої активності ^{137}Cs у надземній фітомасі багна болотного (*Ledum palustre* L.) у лісах Полісся України після аварії на Чорнобильській АЕС. Лісівництво і агролісомеліорація. 2021. Вип. 138. С. 83–90

Краснов В. П., Орлов А. А., Бузун В. А., Ландин В. П., Шелест З. М. Прикладная радиоэкология леса. Житомир: Полісся, 2007. 680 с.

Краснов В. П., Орлов О. О., Жуковський О. В. Вдосконалення методики відбору зразків деревини сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) з метою визначення питомої активності ^{137}Cs . Лісівництво і агролісомеліорація. 2020. Вип. 136. С. 126–133

Krasnov V., Orlov O., Zhukovskiy O., Korbut M., Davydova I., Melnik V., Zborovska O. Comparing the radioactive contamination of marsh Labrador tea (*Ledum palustre* L.) over different periods since Chernobyl accident. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020. 5 (10). P. 35–43

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)

Нікітюк Лілія Маратівна

Орлов Олександр Олександрович
(к. б. н.)

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Кобець Олексій Володимирович

Телефон

+38 (057) 707-80-42

Реєстратор

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

