

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U003501

Державний реєстраційний номер: 0125U001769

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-04-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз світового і вітчизняного досвіду у дослідженні параметрів міграції техногенних радіонуклідів у лісових екосистемах

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український орден "Знак пошани" Науково-дослідний інститут лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г. М. Висоцького
Державного агентства лісових ресурсів України та Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 00994064

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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): 2701040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 504.500
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити параметри міграції техногенних радіонуклідів у лісових екосистемах

Назва роботи англійською:

To study migration parameters of technogenic radionuclides in forest ecosystems

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: лісові екосистеми Українського Полісся, забруднені радіонуклідами внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС. Мета дослідження: визначення актуальних параметрів міграції техногенних радіонуклідів у лісових екосистемах на лісотипологічній основі. Методика досліджень: методи порівняльної екології, ґрунтознавства, лісознавства та лісівництва, лісової таксації, геоботаніки, загальної та радіаційної екології, математичної статистики. На пробних площах досліджено закономірності акумуляції ^{137}Cs їстівними грибами (20 видів) у різних типах лісорослинних умов; досліджено вертикальну міграцію ^{137}Cs у лісових ґрунтах лісів в умовах Полісся. У відібраних зразках проведено вимірювання питомої активності ^{137}Cs для оцінювання сучасних рівнів радіоактивного забруднення продукції лісового господарства та інтенсивності переходу цезію з метою удосконалення ведення господарства в умовах радіоактивного забруднення.

Реферат англійською:

Study object: forest ecosystems of Ukrainian Polissia contaminated with radionuclides as a result of the Chernobyl Nuclear Power Plant accident. Aim of the study: determining the current migration parameters of technogenic radionuclides in forest ecosystems based on forest typology. Methodology of the study: methods of comparative ecology, soil science, forestry and forest science, forest inventory, geobotany, general and radiation ecology, mathematical statistics. The patterns of ^{137}Cs accumulation in edible mushrooms (20 species) growing under different types of forest site conditions were investigated. The vertical migration of ^{137}Cs in forest soils of the Polissia region was studied using data from sample plots. The specific activity of ^{137}Cs was measured in the collected samples to assess the current levels of radioactive contamination in forest products and to evaluate the intensity of ^{137}Cs transfer within forest ecosystems. The results provide a basis for improving forest management practices under conditions of radioactive contamination.

Індекс УДК: 630*:504.06:539.16, 504.5:546.3/.9:631.95:630

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: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Звіт про науково-дослідну роботу за темою «Дослідити параметри міграції техногенних радіонуклідів у лісових екосистемах»

Назва НТП англійською: Research report "To study migration parameters of technogenic radionuclides in forest ecosystems"

НТП, яку передбачалося створити: Створено

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, 5 розділів, висновків, переліку посилань і додатків. У ньому наведено результати досліджень та аналізу закономірностей акумуляції ¹³⁷Cs ягідними ті лікарськими рослинами, їстівними грибами на постійних пробних площах; а також – результати дослідження вертикальної міграції ¹³⁷Cs у лісових ґрунтах. Документ призначений для наукових і проектних установ, органів державного управління в сфері лісового господарства, а також для фахівців-практиків, екологів, аспірантів і дослідників.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля: Накопичення систематичних моніторингових даних на постійних пробних площах дозволяє вирішувати важливі прикладні завдання, такі як: визначення тривалості періоду напівочищення певного ресурсу лісу від ¹³⁷Cs або оцінкиповторного його накопичення; прогнозування подальшого вмісту радіонукліду в різних лісових ресурсах; оптимізація використання лісових продуктів з урахуванням радіологічної безпеки.

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Споживачі продукції: ДП

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Рекомендації з ведення лісового господарства в умовах радіоактивного забруднення / Орлов О. О., Шевчук В. В., Жуковський О. В., Курбет Т. В., Гулик І. Т., Мешкова В. Л. Харків: Поліський філіал УкрНДІЛГА, 2025. 104 с.

Мельник-Шамрай В. В., Шамрай В. І., Курбет Т. В., Іванюк Р. О., Кагукіна А. М. Збереження біологічного різноманіття на природоохоронних територіях у межах лісових екосистемах. Екологічні науки : науково-практичний журнал. 2025. Вип. 4(61). С. 256–264. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.4-61.41>

Жуковський О. В., Краснов В. П. Тенденції у зміні радіоактивного забруднення лісів з часом на прикладі Овруцького надлісництва. Лісівнича освіта і наука: стан, проблеми та перспективи розвитку: матеріали VII міжнародної науково-практичної конференції. Частина 1 (21 березня 2025 р.). Ломжа-Малин: Малинський фаховий коледж, 2025. С. 301–307

Жуковський О. В., Орлов О. О. Фактори та екологічні наслідки впливу військових дій на лісові екосистеми України. The Impact of the War in Ukraine on Agriculture, Forestry, Fisheries, and Veterinary Medicine. (October 29–30, 2025. Riga, the Republic of Latvia): International scientific conference. Riga: Baltija Publishing. hp. 35–39

Орлов О. О. Деревні рослини як активні агенти ремедіації територій, забруднених TNT внаслідок військових дій: важливість для України. Актуальні проблеми дослідження лісових та урбоекосистем України в умовах воєнного стану: матеріали III міжнародної науково-практичної конференції (21 листопада 2025 р.). Київ: Національний університет біоресурсів і природокористування, 2025. С. 101–102

Х. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Ткач Віктор Петрович

д. с.-г. н., 06.03.03

Перелік осіб-виконавців

Волянська Світлана Василівна

Волянський Віктор Олександрович

(к. с.-г. н., доц.)

Дмитренко Олександр Григорович

Жуковський Олег Валерійович

(кандидат с.-г. наук, 06.03.01)

Зборовська Ольга Володимирівна

(к. с.-г. н., 101)

Курбет Тетяна Володимирівна

(к. с.-г. н., доц., 03.00.16)

Нікітюк Лілія Маратівна

Орлов Олександр Олександрович

(к. б. н., старший науковий співробітник, 03.00.05)

Шевчук Віктор Васильович

(к. с.-г. н., старший науковий співробітник, 06.03.01)

Відповідальний за підготовку

Білоконь Ольга Олександрівна

облікових документів

Телефон

0954583310

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна