Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U004589

Державний реєстраційний номер: 0122U200788

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-09-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методичні рекомендації щодо оцінки можливості повернення радіоактивно забруднених земель Українського Полісся в сільськогосподарське виробництво

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 08.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, буд. 12, м. Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445269221, 380445262338

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методичні рекомендації щодо оцінки можливості повернення радіоактивно забруднених земель Українського Полісся в сільськогосподарське виробництво

Назва роботи англійською:

Methodological recommendations for assessing the possibility of returning radioactively contaminated lands of Ukrainian Polissia to agricultural production

Реферат українською:

Мета роботи: Метою роботи є удосконалення ресурсо- та енергозберігаючих моделей аграрного виробництва на радіоактивно забруднених землях Українського Полісся. Представлено низку розрахунково-прогнозних методів та комплексних критеріїв для визначення рівня радіонуклідного забруднення території та продукції і відповідно їх радіоекологічної критичніості та можливості залучення до сільгоспвиробництва. Найбільш забрудненими продуктами харчування на території Українського Полісся традиційно є коров'яче молоко та «дари лісу», зокрема дикорослі гриби. У методичних рекомендаціях подано прогнозну оцінку рівнів радіоактивного забруднення сільськогосподарських та лісових угідь, а також відповідної сільськогосподарської та лісової продукції регіону Українського Полісся. Оцінено потенційну радіоекологічну критичність екосистем за винесенням радіонуклідів із отримуваною продукцією, що дає змогу попередньо оцінити можливість повернення вказаних угідь до використання. Запропоновано удосконалені ресурсо- та енергозберігаючі моделей аграрного виробництва на радіоактивно забруднених землях Українського Полісся. Представлено низку розрахунково-прогнозних методів та комплексних критеріїв для визначення рівня радіонуклідного забруднення території та продукції і відповідно їх радіоекологічної критичніості та можливості залучення до сільгоспвиробництва. Встановлено, що абсолютна більшість земель придатна для отримання радіаційно безпечної сільськогосподарської і лісогосподарської продукції за умови дотримання відповідних рекомендацій. Наведені у методичних рекомендаціях дані та пропозиції можуть бути використані органами центрального та місцевого управління радіоактивно забруднених регіонів для прийняття оперативних рішень та розроблення коротко- і довготермінових стратегій відновлення територій, підприємствами агропромислового комплексу, а також науковцями у подальших дослідженнях та студентами природничих напрямків підготовки.

Реферат англійською:

The purpose of the work: The purpose of the work is to improve resource- and energy-saving models of agricultural production on radioactively contaminated lands of Ukrainian Polissia. A number of calculation and forecasting methods and complex criteria are presented for determining the level of radionuclide contamination of the territory and products and, accordingly, their radioecological criticality and the possibility of involvement in agricultural production. The most contaminated food products in the territory of Ukrainian Polissia are traditionally cow's milk and "gifts of the forest", in particular wild mushrooms. Methodological recommendations provide a forecast assessment of levels of radioactive contamination of agricultural and forest lands, as well as corresponding agricultural and forest products of the Ukrainian Polissia region. The potential radioecological criticality of ecosystems based on the removal of radionuclides with the obtained products has been assessed, which makes it possible to preliminarily assess the possibility of returning the specified lands to use. Improved resource- and energy-saving models of agricultural production on radioactively contaminated lands of Ukrainian Polissia are proposed. A number of calculation and forecasting methods and complex criteria are presented for determining the level of radionuclide contamination of the territory and products and, accordingly, their radioecological criticality and the possibility of involvement in agricultural production. It was established that the absolute majority of land is suitable for obtaining radiation-safe agricultural and forestry products, provided that

the relevant recommendations are followed. The data and suggestions given in the methodological recommendations can be used by the central and local management bodies of radioactively contaminated regions to make operational decisions and develop short- and long-term strategies for the restoration of territories.

Індекс УДК: 63:504, 631.95:539.16.07:635.1/.8

Коди тематичних рубрик: 68.01.94

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Райчук Людмила Анатоліївна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні рекомендації щодо оцінки можливості повернення радіоактивно забруднених земель Українського Полісся в сільськогосподарське виробництво

Назва НТП англійською: Methodological recommendations for assessing the possibility of returning radioactively contaminated lands of Ukrainian Polissia to agricultural production

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: A 01.12.0 (сільське господарство, мисливство та лісове господарство)

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Метою роботи є удосконалення ресурсо- та енергозберігаючих моделей аграрного виробництва на радіоактивно забруднених землях Українського Полісся. Представлено низку розрахунково-прогнозних методів та комплексних критеріїв для визначення рівня радіонуклідного забруднення території та продукції і відповідно їх радіоекологічної критичніості та можливості залучення до сільгоспвиробництва. Найбільш забрудненими продуктами харчування на території Українського Полісся традиційно є коров'яче молоко та «дари лісу», зокрема дикорослі гриби. У методичних рекомендаціях подано прогнозну оцінку рівнів радіоактивного забруднення сільськогосподарських та лісових угідь, а також відповідної сільськогосподарської та лісової продукції регіону Українського Полісся. Оцінено потенційну радіоекологічну критичність екосистем за винесенням радіонуклідів із отримуваною продукцією, що дає змогу попередньо оцінити можливість повернення вказаних угідь до використання. Запропоновано удосконалені ресурсо- та енергозберігаючі моделей аграрного виробництва на радіоактивно забруднених землях Українського Полісся. Представлено низку розрахунково-прогнозних методів та комплексних критеріїв для визначення рівня радіонуклідного забруднення території та продукції і відповідно їх радіоекологічної критичніості та можливості залучення до сільгоспвиробництва. Встановлено, що абсолютна більшість земель придатна для отримання радіаційно безпечної сільськогосподарської і лісогосподарської продукції за умови дотримання відповідних рекомендацій. Наведені у методичних рекомендаціях дані та пропозиції можуть бути використані органами центрального та місцевого управління радіоактивно забруднених регіонів для прийняття оперативних рішень та розроблення коротко- і довготермінових стратегій відновлення територій, підприємствами агропромислового комплексу, а також науковцями у подальших дослідженнях та студентами природничих напрямків підготовки.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Методичні рекомендації щодо оцінки можливості повернення радіоактивно забруднених земель Українського Полісся в сільськогосподарське виробництво / Г.М. Чоботько, Л.А. Райчук, І.К. Швиденко, М.С. Уманський, М.Ф.Комінар, С.В. Лябах. — К.: ДІА, 2022. — 37 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Дребот Оксана Іванівна
д. е. н., 08.00.06

Перелік осіб-виконавців

Комінар Микола Федорович

Лябах Сергій Валерійович

Райчук Людмила Анатоліївна
(к. с.-г. н.)

Уманський Микола Степанович

Чоботько Григорій Михайлович
(д. б. н., 03.00.16)

Швиденко Ірина Костянтинівна
(к. с.-г. н., 03.00.16)

Відповідальний за підготовку облікових документів Швиденко Ірина Костянтинівна

Телефон +38 (096) 947-00-59

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

