

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U102030

Державний реєстраційний номер: 0117U002552

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методології оцінювання радіологічних наслідків використання радіоактивно забрудненої після аварії на ЧАЕС паливної деревини населенням

Початок етапу: 02.2017

Закінчення етапу: 12.2019

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): 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

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1455

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методології оцінювання радіологічних наслідків використання радіоактивно забрудненої після аварії на ЧАЕС паливної деревини населенням

Назва роботи англійською:

Development of the methodology for the estimation of radiological consequences of using fuelwood, radioactively contaminated in the result of the ChNPP accident, for population

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – закономірності зміни параметрів радіаційної ситуації на забрудненій радіонуклідами території внаслідок використання радіоактивного попелу в якості меліоранту на сільськогосподарських угіддях. Оцінка наслідків та ризиків використання радіоактивно забрудненої паливної деревини. Предмет дослідження – особисті підсобні господарства, що використовують радіоактивний попіл в якості меліорантів на угіддях приватного сектору. Питома активність радіонуклідів у золі, сільськогосподарській продукції. Параметри радіаційної ситуації на присадибних ділянках.

Реферат англійською:

Object of research – regularities of changing the parameters of the radiation situation in the area contaminated with radionuclides due to the use of radioactive ash as a land reclaimer on agricultural land. Assessment of the consequences and risks of the use of radioactively contaminated fuel wood. Subject of research – private subsistence farms using radioactive ash as land reclaimers in the private sector. Specific activity of radionuclides in ash, agricultural products. The parameters of the radiation situation in the personal land.

Індекс УДК: 63:504, 504.5:628.4.047:662.63

Коди тематичних рубрик: 68.01.94

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Косарчук Ольга Вікторівна

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання: доц., с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації щодо поводження із золою, яка була отримана після використання радіоактивно забрудненої паливної деревини населенням

Назва НТП англійською: Recommendations on the management of ash obtained from the use of radioactively contaminated fuel wood by the public

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні рекомендації

Галузь застосування: Сільське господарство, лісівництво, радіологія, паливно-енергетична промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена методологія дозволяє здійснювати оцінку радіологічних наслідків використання радіоактивно забрудненої золи в якості меліоранту (зміну щільності забруднення ґрунту радіонуклідами при внесенні золи з різною питомою активністю радіонуклідів, вплив золи на перехід радіонуклідів в продукцію рослинництва та агрохімічні показники ґрунту) та ризиків отримання дози додаткового внутрішнього і зовнішнього опромінення населення. Рекомендації присвячені питанням поводження з золою, що була отримана після використання радіоактивно забрудненої паливної деревини населенням.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: Регіони, що зазнали радіоактивного забруднення, сільське господарство, лісівництво, охорона навколиш

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Методологія оцінювання радіологічних наслідків використання радіоактивно забрудненої після аварії на ЧАЕС паливної деревини населенням

Назва НТП англійською: Methodology for evaluating the radiological consequences of the use of

radioactively contaminated fuel wood by the population after the Chernobyl accident.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні рекомендації

Галузь застосування: Сільське господарство, лісівництво, радіологія, паливно-енергетична промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена методологія дозволяє здійснювати оцінку радіологічних наслідків використання радіоактивно забрудненої золи в якості меліоранту (зміну щільності забруднення ґрунту радіонуклідами при внесенні золи з різною питомою активністю радіонуклідів, вплив золи на перехід радіонуклідів в продукцію рослинництва та агрохімічні показники ґрунту) та ризиків отримання дози додаткового внутрішнього і зовнішнього опромінення населення. Рекомендації присвячені питанням поводження з золою, що була отримана після використання радіоактивно забрудненої паливної деревини населенням.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: Регіони, що зазнали радіоактивного забруднення, сільське господарство, лісівництво, охорона навколиш

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Енергетичний потенціал деревної біомаси у лісах Українського Полісся: [монографія] / Васишин Р.Д., Лакида П.І., Білоус А.М., Карпук А.І., Зібцев С.В., Морозюк О.В., Лазарев М.М., Отрешко Л.М., Косарчук О.В., Терентьев А.Ю., Шевчук О.В., Мельник О.М., Одарченко І.С., Лакида М.О., Васишин О.М., Слива О.А., Слюсарчук В.В. – К.: ТОВ «ЦП «Компринт», 2018. – 376 с.

Chernobyl: 30 Years of Radioactive Contamination Legacy: monograph / V. Kashparov, S. Levchuk, Yu. Khomutinin, V. Morozova, M. Znurba, I. Maloshtan / K.: NUBiP Ukraine, 2019. – 104 p.

Analysis of the relationship binding in situ gamma count rates and soil sample activities: Implication on radionuclide inventory and uncertainty estimates due to spatial variability. Huong Lien Nguyen, Chantal de Fouquet, Christelle Courbet, Rodolfo Gurriaran, Valery Kashparov, Sviatoslav Levchuk, Evelyne Barker. Journal of Environmental Radioactivity, Volume 192, December 2018, Pages 349-361.

<https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2018.06.021>

Igor Maloshtan, Sergiy Polishchuk, Valery Kashparov, Vasyl Yoschenko Assessment of radiological efficiency of countermeasures on peat-bog soils of Ukrainian Polissya // Journal of Environmental Radioactivity, Volumes 175-176, September 2017, Pages 52-59. <http://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2017.03.026> (входить до бази даних SCOPUS)

Лазарев М. М. Косарчук О. В., Поліщук С. В. Застосування місцевих меліорантів на торфових ґрунтах та їх вплив на зменшення надходження ^{137}Cs в рослини у вегетаційних дослідках // Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України. 2017. № 1 (65). Режим доступу до статті: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/8109/7751>.

Лазарев М.М., Ландін В.П., Косарчук О.В., Поліщук С.В., Левчук С.Є. Радіоекологічна оцінка деревної золи в населених пунктах півночі Житомирського Полісся // Агроєкологічний журнал. - 2017. - № 4. - С. 29-36. <http://journalagroeco.org.ua/index.php/ua/component/phocadownload/category/18-zhurnal-za-20176-rik?download=65:agroekologichnij-zhurnal-3-20174>

М. М. Лазарев, О. В. Косарчук, С. В. Поліщук, С. Є. Левчук, Л. М. Отрешко. Забруднення ^{137}Cs деревної золи у північних районах Житомирської області // Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/index>

Л. М. Отрешко, Л. В. Йощенко, С. В. Поліщук, О. В. Косарчук. Проблеми відповідності гігієнічним нормативам вмісту радіонуклідів паливної деревини у північних районах Київської та Житомирської областей <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/index>

Проблеми відповідності гігієнічним нормативам вмісту радіонуклідів паливної деревини у Північних районах Київської та Житомирської областей / Л. М. Отрешко, Л. В. Йощенко, С. В. Поліщук, О. В. Косарчук. - Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України, 2018, № 1 [Електронний ресурс]. 2018. <http://journals.uran.ua/index.php/2223-1609/article/viewFile/125825/120333>

Забруднення ^{137}Cs деревної золи у Північних районах Житомирської області. / М. М. Лазарев, О. В. Косарчук, С. В. Поліщук, С. Є. Левчук, Л. М. Отрешко. - Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України, 2018, № 1 [Електронний ресурс]. 2018. <http://journals.uran.ua/index.php/2223-1609/article/view/125825/120333>

Аналіз проблем та оцінка перспектив використання паливної деревини, отриманої на територіях забруднених внаслідок аварії на ЧАЕС / Л. М. Отрешко, Л. В. Йощенко, Д. М. Голяка, С. В. Поліщук, О. В. Косарчук, М. М. Лазарев, С. М. Грисюк, Наукові доповіді НУБіП України, 2019, 11(5-6) <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Bio/article/view/13438>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ніколаєнко Станіслав Миколайович

д. пед. н., 13.00.06

Перелік осіб-виконавців

Ільєнко Володимир Віталійович

(к. б. н., 03.00.01)

Вечтомова Юлія Володимирівна

Кляченко Оксана Леонідівна

(д. с.-г. н., 06.01.05)

Косарчук Ольга Вікторівна

(к. б. н., 03.00.01)

Левчук Святослав Євлогійович

(к. б. н., 03.00.01)

Малоштан Ігор Михайлович

(к. х. н., 02.00.01)

Отрешко Людмила Миколаївна

(к. б. н., 03.00.01)

Поліщук Сергій Володимирович

(к. е. н., 08.00.03)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Козирська Т.

Телефон

+38 (098) 492-98-92

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

