Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U002673

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-06-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кириченко Володимир Костянтинович
2. Kyrychenko Volodymyr Kostiantinovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.01

Назва наукової спеціальності: Радіобіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-06-2020

Спеціальність за освітою: 8.04010601

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.19

Повне найменування юридичної 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

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.49.23

Тема дисертації:

1. Радіоекологічна небезпека та додаткове дозове навантаження на населення від хвостосховищ Придніпровського хімічного заводу

2. Radioecological threat and additive radiation doses for the population from Pridneprovsky chemical plant tailings

Реферат/анотація:

1. Метою роботи є визначення додаткового дозового навантаження на населення, яке проживає в прилеглих до хвостосховищ Придніпровського хімічного заводу населених пунктах, на основі оцінки міграційної здатності радіонуклідів у тілі хвостосховищ і навколишньому середовищі; оцінено забруднення важкими природними радіонуклідами ґрунтів, питної води на досліджуваних ділянках та продуктів харчування; обчислені пероральне надходження та ефективні дози опромінення населення важкими природними радіонуклідами, оцінені активність та міграційні властивості важких металів та важких природних радіонуклідів в шихті хвостосховищ. Результати вимірювань вмісту рухомих форм металів та важких природних радіонуклідів у хвостосховищах показали, що вони є потенційними джерелами потужного та

довготривалого забруднення ґрунтових вод та супутніх річок. Пероральне надходження важких природних радіонуклідів для дорослого населення становить, Бк/рік: 210Pb – 38.8, 210Po – 30.6, 226Ra – 47.3, 232Th –9.7, 238U – 713.4, що не перевищує нормативи, встановлені НРБУ-97/Д-2000. Доза опромінення від важких природних радіонуклідів від перорального надходження вищевказаної групи населення становить 0.03 мЗв/рік, (норматив НРБУ-97/Д-2000 – 0.12 мЗв/рік), що є безпечним. Обрахунок прогнозних рівнів забруднення сільськогосподарської продукції та дозового навантаження на населення за умов руйнування хвостосховища «Сухачівське» показав, що воно є непридатним для ведення сільського господарства.

2. Thesis is an original study of the various factors of radioecological influence from the tailings of Pridneprovsky Chemical Plant, which has been held in the Dniprodzerzhynsk city and its nearby settlements. During the laboratory studies parameters of the migration ability of naturally occurring radioactive materials and metals in tailings were evaluated. Also the radiation dose for the population from the ingestion of naturally occurring radioactive materials was calculated. The evaluation of the content of mobile forms of metals and naturally occurring radioactive materials in the tailings has shown that tailings are the potential sources of the intense and prolonged pollution of groundwater and local rivers. The ingestion of naturally occurring radioactive materials for adult population is: 210Pb – 38.8, 210Po – 30.6, 226Ra – 47.3, 232Th – 59.7, 238U – 713.4 Bq/year, that is lower, than Norms of Radioactive Safety of Ukraine. The effective dose from the ingestion of naturally occurring radioactive materials is 0.03 mSv/year, which is safe because it is less than levels provided by the Norms of Radioactive Safety of Ukraine (0.12 mSv/year) and the average effective dose in Ukraine – 0.1 mSv/year. The calculation of the predictive contamination levels for the agricultural production and the radiation dose for the population in the conditions of the destruction of the «Sukhachevskoye» tailing showed that the last was unacceptable for agriculture.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кашпаров Валерій Олександрович

2. Kashparov Valery Aleksandrovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Перепелятніков Георгій Петрович

2. Перепелятніков Георгій Петрович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Одінцов Олексій Олексійович

2. Одінцов Олексій Олексійович

Кваліфікація: к.т.н., 21.06.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Хижняк Світлана Володимирівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Хижняк Світлана Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.