Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0508U000620

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-12-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хомутінін Юрій Володимирович
2. Khomutinin Yuriy Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-11-2008

Спеціальність за освітою: 01.01

Місце роботи здобувача: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.15

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 аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.51

Тема дисертації:

1. Оптимізація радіоекологічного моніто-рингу забруднених штучними радіонуклі-дами територій і сільськогосподарської продукції

2. Optimization of the radioecological moni-toring of the territories and agricultural pro-duction contaminated with the artificial ra-dionuclides

Реферат/анотація:

1. У дисертації розвинені методологічні основи радіоекологічного моніторингу екосистем і сільськогосподарської продукції у разі крупних ядерних аварій з викидом в навколишнє середовище радіоактивних ма-теріалів в різних фізико-хімічних формах. Оцінені параметри статистич-ної варіабельності різних радіологічних характеристик компонентів еко-систем. Розроблені методичні прийоми, що дозволяють оптимізувати організацію і проведення радіоекологічного моніторингу екосистем і радіологічного контролю продукції сільського господарства на забруд-нених штучними радіонуклідами територіях, які включають практичні методи розрахунку мінімально необхідної кількості проб і зразків, що необхідно відібрати для оцінки радіологічних характеристик із заданою точністю. Обґрунтовані вимоги до відстані між точками і площі відбору проб ґрунту і рослин, що забезпечують репрезентативність результатів

моніторингу. Визначена допустима похибка вимірювання активності радіонуклідів, що гарантує задану точність оцінок радіологічних характе-ристик. Обґрунтовані вимоги до методології визначення активності ра-діонуклідів в пробах, що забезпечують мінімізацію вартості репрезента-тивного моніторингу.

2. In the thesis the methodological principles of the radioecological monitoring of ecosystems and agricultural production are developed for the case of the large nuclear accidents resulting in the release to the Environment of the radioactive materials in various physical-chemical forms. The parameters of the statistical variability of different radiological characteristics of the ecosys-tems' components are estimated. The methodical approaches are formulated which enable optimization of organization and realization of the radioecologi-cal monitoring of ecosystems and the radiological control of the agriculture production at the territories contaminated with the artificial radionuclides. These approaches include the practical methods of calculation of the mini-mum necessary quantity of the samples to be taken in order to estimate the radiological characteristics with the requested accuracy. The requirements to the distance between the sampling points and area of the soil and vegetation sampling are substantiated, which ensure representativeness of the monitoring results. The permissible error of the radionuclide activity measurements is determined that guarantees the requested accuracy of assessment of the radio-logical characteristics. The requirements to the methodology of determination of the radionuclide activities in the samples are justified which provide mini-mization of the representative monitoring costs.

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 Valeriy 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. Чайка Володимир Миколайович
2. Чайка Володимир Миколайович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16

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. Надточій Петро Петрович
2. Надточій Петро Петрович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.03

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. Кутлахмедов Юрій Олексійович
2. Кутлахмедов Юрій Олексійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Мельничук Максим Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мельничук Максим Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.