Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U002817

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ганжа Христина Дмитрівна

2. Ganzha Christina Dmytrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.17

Назва наукової спеціальності: Гідробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-06-2015

Спеціальність за освітою: 8.70301

Місце роботи здобувача: Інститут гідробіології НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження: 04210, Україна, Київ-210, пр. Героїв Сталінграду, 12

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.213.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут гідробіології НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження: 04210, Україна, Київ-210, пр. Героїв Сталінграду, 12

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.33

Тема дисертації:

1. Роль гідробіонтів у трансформації фізико-хімічних форм радіонуклідів у водних екосистемах

2. The role of hydrobionts in transformation of physical and chemical forms of radionuclides in aquatic ecosystems

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню особливостей розподілу фізико-хімічних форм 90Sr та 137Cs у прибережних ґрунтах, донних відкладах, водяних рослинах і двостулкових молюсках водойм Чорнобильської зони відчуження (ЧЗВ). Упродовж 2008-2014 рр. досліджували розподіл форм знаходження радіонуклідів у компонентах найбільш забруднених водойм ЧЗВ - озерах Глибоке та Далеке, які розташовані на території лівобережної заплави р. Прип'ять, а також водойми-охолоджувача ЧАЕС. Проаналізована міграційна здатність радіонуклідів у головних компонентах водних екосистем, обчислено потужність внутрішньої поглиненої дози опромінення, запаси та баланс 90Sr і 137Cs в екосистемі оз. Глибоке з урахуванням динаміки фізико-хімічних форм радіонуклідів. У період досліджень в екосистемі оз. Глибоке у стані динамічної рівноваги знаходилося близько 5 ТБк 90Sr, 40% якого складали водорозчинні та обмінні, 53% -тимчасово зв'язані форми і 7% знаходилося у мінеральному залишку. Вміст 137Cs становив близько 15 ТБк, 14% знаходилося у водорозчинній та обмінній, 31% - у тимчасово зв'язаній формі, а 55% - у мінеральному залишку.

2. This research focuses on the distribution characteristics of physical and chemical forms of 90Sr and 137Cs in shoreline soils, bottom sediments, aquatic plants and bivalve molluscs in the Chornobyl Exclusion Zone (CEZ). During 2008-2014 we studied the forms of distribution of radionuclides in the components of the most contaminated water bodies within the CEZ - Glyboke and Daleke lakes that are located within the left-bank floodplain of the Pripyat River as well as Chornobyl NPP cooling pond. We analysed the ability of radionuclide migration in the main components of aquatic ecosystems, calculated internal absorbed dose rate, as well as inventory and balance 90Sr and 137Cs in the ecosystem of Glyboke Lake into account the dynamics of the physical and chemical forms of radionuclides. During the research in the ecosystem of Glyboke Lake in a state of dynamic equilibrium were about 5 TBq of 90Sr, which accounted for 40% soluble and exchange, 53% - temporarily bound form and 7% were in the mineral residue. The content of 137Cs was about 15 TBq, among which 14% were in water-soluble and exchange forms, 31% - in the temporarily bound forms and 55% - in the mineral residue.

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. Гудков Дмитро Ігорович
2. Gudkov Dmitry Igorevich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01, 03.00.10

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пінкіна Тетяна Василівна

2. Пінкіна Тетяна Василівна

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.17

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 Романенко Віктор Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Романенко Віктор Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.