Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U003005

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-04-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Якименко Ганна Миколаївна

2. Iakymenko Ann

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-04-2014

Спеціальність за освітою: 8.070801

Місце роботи здобувача: Публічне акціонерне товариство "Акціонерна компанія "Київводоканал"

Код за ЄДРПОУ: 26112340

Місцезнаходження: м.Київ, вул. Овруцька, 25

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.371.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, 12, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: 03143, м. Київ-143, вул. Метрологічна, 12

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35

Тема дисертації:

1. Вплив поливної води на накопичення радіонуклідів у рослинницькій продукції приватних господарств Полісся.

2. The effect of irrigation water on the accumulation of radionuclides in plant products of Polissya private households.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено визначенню особливостей надходження радіонуклідів у продукцію рослинництва приватних господарств Полісся за різних умов вологозабезпеченості на фазі відновлення після аварії на Чорнобильській АЕС. Вперше представлено структуру вирощування та реалізації овочевих і ягідних культур у приватних господарствах Поліського регіону. Підтверджено дані, що на пізній фазі аварії на Чорнобильській АЕС за повної відсутності проведення контрзаходів для вирощування сільськогосподарських культур на території Зони посиленого радіоекологічного контролю питома активність 137Cs та 90Sr у товарній продукції рослинництва нижча від допустимих рівнів (ДР-2006). Вперше встановлено, що в умовах зрошення водою як поверхневих, так і підземних джерел водопостачання,

спостерігається зменшення питомої активності 137Cs та 40K у рослинах. Вперше визначено коефіцієнти переходу 137Cs та 40K у врожай рослин, що вирощуються за різних умов вологозабезпеченості на радіоактивно забруднених ґрунтах приватних господарств Полісся. На основі дисперсійного аналізу результатів дисертаційних досліджень проведено оцінювання впливу екологічних чинників на накопичення радіонуклідів продукцією рослинництва приватних господарств на території Полісся. Встановлено очікувану дозу додаткового внутрішнього опромінення сільського населення внаслідок споживання рослинницької продукції власного виробництва.

2. The thesis is devoted to study of features of radionuclides intake to plant products of Polissya private households under different conditions of water supply in the late phase of the Chernobyl disaster. The complex radioecological research of agroecosystems private households, which are located in the amplified zone of enhanced radioecological control, allowed us to estimate the effect of irrigation water and the biological characteristics of crop plants on the radionuclides accumulation. The information that the specific activity of 137Cs and 90Sr in the commodity portion of vegetable products below acceptable levels (DR-2006) was confirmed. While watering plants both by surface and underground water, specific activity of 137Cs and 40K in plants was reduced. The transfer coefficients of 137Cs and 40K in crop plants grown under different conditions of water supply in the contaminated soils Polissya were determined for the first time. Analysis of variance allowed us to estimate the influence of ecological factors on radionuclides accumulation in plant products in private households. The biological characteristics of plants were influenced by 99.5%. Contribution of irrigation water didn't exceed 0.3%. Expected additional internal exposure dose of the rural population due to consumption of plant production of own production was calculated.

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. Кучма Микола Дмитрович
2. Kuchma Nikolay Dmitrievich

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

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, 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. Заіменко Наталія Василівна
2. Заіменко Наталія Василівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.16, 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Фурдичко Орест Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Фурдичко Орест Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.