Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006894

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Райчук Людмила Анатоліївна
2. Lyudmila Raychuk

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 12-12-2012

Спеціальність за освітою: 8.130.102

Місце роботи здобувача: 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

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. Роль лісових екосистем у формуванні доз опромінення населення Українського Полісся

2. The role of forest ecosystems in forming of Ukrainian Polissya population exposure doses

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено визначенню впливу лісових екосистем на формування дози опромінення мешканців радіоактивно забруднених територій Українського Полісся у віддалений період (2008-2010 рр.) після аварії на Чорнобильській АЕС. Досліджено особливості радіоактивного забруднення лісових екосистем та міграції радіонуклідів їх компонентами. Встановлено, що і досі підвищеною питомою активністю за 137-Cs у лісових екосистемах характеризуються лишайники, мохи та гриби. Висвітлено роль мохів як бар'єра на шляху переміщення радіонуклідів до глибших горизонтів ґрунту. На основі визначених особливостей забруднення 137-Cs компонентів лісової екосистеми створено математичну модель міграції радіонуклідів 137-Cs компонентами лісової екосистеми, адаптовану до умов Українського Полісся, за допомогою якої спрогнозовано вміст радіонукліда у найважливіших щодо використання людиною складових екосистеми. Встановлено, що у віддалений період після аварії зниження вмісту 137-Cs у лісовій екосистемі в часі

відбувається переважно завдяки фізичному розпаду радіонукліда. Для обчислення дози внутрішнього опромінення жителів населених пунктів Українського Полісся були враховані особливості раціону харчування. На основі визначення внеску лісових екосистем у загальне радіаційне навантаження на населення Українського Полісся уточнено особливості формування дози внутрішнього опромінення мешканців населених пунктів, де в структурі споживання переважають продукти, вирощені на присадибних ділянках. Аналіз розподілу дози внутрішнього опромінення мешканців Київського Полісся виявив істотну залежність значення цього показника від доступності лісових екосистем для мешканців населених пунктів та сезону.

2. The thesis is dedicated to identifying the forest ecosystems impact on doses of radioactively contaminated Ukrainian Polissya territories residents in remote period (2008-2010 years) after the Chernobyl accident. The features of radioactive contamination of forest ecosystems and radionuclide migration within their components were investigated. Found that lichens, mosses and fungi still are characterized by increased specific activity for 137-Cs in forest ecosystems. The role of mosses as a barrier for radionuclides moving to deeper soil horizons is shown. Based on identified characteristics of forest ecosystem components 137-Cs contamination the mathematical model of 137-Cs migration amongst forest ecosystem components was created. The model is adapted to the Ukrainian Polissya conditions. With its help radionuclide content in the most important for human ecosystem components was predicted. Found that in the remote period after the accident reducing the 137-Cs content in the forest ecosystems with time occurs mainly due to the physical decay of the radionuclide. To calculate the internal exposure dose of Ukrainian Polissya settlements diet peculiarities were considered. On the basis of the forest ecosystems contribution to the total radiation exposure of the Ukrainian Polissya population the features of formation of the internal radiation dose of people in settlements where the products grown on household plots predominate in consumption pattern was refined. Analysis of the distribution of internal radiation dose of the Kyiv Polissya inhabitants showed significant dependence of this indicator value on the forest ecosystems availability for the peasants and on the season.

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. Чоботько Григорій Михайлович

2. Chobotko G.M.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01, 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. Тараріко Олександр Григорович
2. Тараріко Олександр Григорович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.01, 06.01.01

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. Розпутній Олександр Іванович
2. Розпутній Олександр Іванович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.20

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.