Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000521

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карташов Віктор Вікторович
2. Kartashov Viktor Viktorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-01-2005

Спеціальність за освітою: 7.07.02.02

Місце роботи здобувача: Український науково-дослідний інститут екологічних проблем

Код за ЄДРПОУ: 01018083

Місцезнаходження: 61166,м.Харків,вул.Бакуліна,6

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.812.01

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: Український науково-дослідний інститут екологічних проблем

Код за ЄДРПОУ: 01018083

Місцезнаходження: 61166,м.Харків,вул.Бакуліна,6

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.33.35

Тема дисертації:

1. Радіаційний вплив викидів АЕС та ТЕС України на навколишнє середовище та населення

2. Radioactive impact of the Ukrainian NPPs and TPPs emissions on the environment and human health

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: навколишнє природне середовище в зонах впливу АЕС і ТЕС України. Мета: визначення та порівняльний аналіз радіаційного впливу на навколишнє середовище і населення від викидів АЕС і ТЕС в Україні. Методи та апаратура: математичне моделювання за допомогою двох програмних комплексів CAP-88 і PC CREAM для визначення вмісту радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища в зонах впливу АЕС і ТЕС України та для прогнозування індивідуальних і колективних доз опромінення населення. Спектрометричний аналіз для експериментальних досліджень вмісту радіонуклідів в об'єктах навколишнього природного середовища, вугіллях, шламі і леткій золі. Теоретичні та практичні результати: досліджено вміст радіонуклідів в об'єктах навколишнього природного середовища, обумовлений викидами АЕС та 14 основних ТЕС України, що працюють на вугіллі. Проведено порівняльний аналіз радіаційного впливу на навколишнє природне середовище і населення викидів АЕС і ТЕС України. Новизна: в Україні в такому масштабі ця робота проведена вперше, встановлено закономірності просторового розподілу по

території України доз опромінення населення від викидів АЕС та ТЕС. Ступінь впровадження: частина робіт використана для створення радіоекологічного паспорта Харківської області. Сфера використання: розробка та впровадження програм захисту населення від впливу іонізуючого випромінювання, екологічне обґрунтування програм розвитку паливно-енергетичного комплексу.

2. Subject: the environment in the NPPs and TPPs impact zones. Aim: assessment of radioactive impact of air emissions generated by the Ukrainian NPPs and TPPs on the environment and human health. Methods and apparatus: Mathematical modelling with the help of two software tools (CAP-88 and PC CREAM) for the content of radionuclides in various environmental features, caused by air emissions from 4 NPPs and 14 major coal-fired TPPs in Ukraine assessment. Spectrometry for the content of radionuclides in various environmental features, coils, slag and fly ash investigation. Theoretical and practical results: The content of radionuclides in various environmental features, caused by air emissions from 4 NPPs and 14 major coal-fired TPPs in Ukraine, has been examined. The comparative analysis of radiation impacts of air emissions from the Ukrainian NPPs and TPPs on the environment and human health has been carried out. . Novelty: the first-ever attempt of such scale in this field in Ukraine, where the laws governing the spatial distribution of human doses resulting from the NPP and TPP emissions across Ukraine have been determined. Level of introduction: the results of this work have been used as a substantial input into the 'Radioecological Passport' of Kharkiv Oblast. Scope of use: the development and implementation of action programmes designed to ensure the protection of human health against the ionizing radiation impacts; the provision of scientifically sound rationale for sectoral development programmes in the fuel and energy sector.

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. Коваленко Г.Д.
2. Kovalenko G.D.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.16

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. Лисиченко Г.В.
2. Лисиченко Г.В.

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Барбашев С.В.
2. Барбашев С.В.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.21

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 Кузін О.К.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кузін О.К.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.