Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003698

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чупов Андрій Володимирович
2. Chupov Andrey Vladimirovich

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: 03-12-2002

Спеціальність за освітою: 0702

Місце роботи здобувача: Чорнобильський центр з проблем ядерної безпеки, радіоактивних відходів та радіоекології

Код за ЄДРПОУ: 21656124

Місцезнаходження: 07100, Україна, м.Славутич, Вул.77-ої Гвардійської дивізії 7/1

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 27.201.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем безпеки АЕС НАН України

Код за ЄДРПОУ: 13723792

Місцезнаходження: вул. Кірова, 36а, м. Чорнобиль, Іванківський р-н., Київська обл., 07270, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут ядерних досліджень НАН України

Код за ЄДРПОУ: 23723640

Місцезнаходження: 03680, МСП, м. Київ, проспект Науки, 47

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.33.35

Тема дисертації:

1. Відтворення інгаляційних доз опромінення після аварії на ЧАЕС в 30-км зоні

2. Restoring of inhalation dose of radiation after ChNPP accident in 30-km zone

Реферат/анотація:

1. Радіаційна обстановка в перші дні аварії та її вплив на населення, що проживало в 30-км зоні ЧАЕС. Дослідити механізми поводження радіонуклідів в післяаварійний період. Методами дослідження є: моделювання радіаційної обстановки в перші дні аварії, моделювання і розрахунок інгаляційних доз, радіометрія і спектроскопія, математична статистика. Запропоновано модель реконструкції радіаційної обстановки в 30-км зоні ЧАЕС і визначено інгаляційну дозу опромінення населення, що проживало в перші дні аварії поблизу ЧАЕС. Розроблено методику розрахунку ефективних інгаляційних доз опромінення населення, що дозволяє одержувати дані про опромінення населення в початковий період аварії. Створено банк даних про інгаляційні дози, отримані населенням різного віку щоденно. Проведено дослідження Чорнобильських випадань поблизу 30-км зони ЧАЕС і визначено ефективний період випадань T1/2 еф - (640+/-70) днів. Уточнено міграцію Cs-137 і Sb-125 у різних грунтах і показано необхідність урахування самопоглинання Cs-137 по глибині. Розроблено нерадіохімічну методику, що відрізняється від існуючих тим, що вивчається Lx-випромінювання без руйнування досліджуваних зразків. Проведено виміри концентрації

альфа-нуклідів у різних "гарячих" частинках. Сферою використання є радіоекологія та екологічна безпека населення.

2. Radiation situation in the first days after the accident and its influence on population of 30-km zone. To investigate the mechanism of behaviour of radionuclides in after accident period. Methods of investigations are simulation of radiation situation in the first days after the accident, simulation and calculation of inhalation doses, radiometry and spectroscopy, mathematical statistic. The model of reconstruction of radiation situation in 30-km zone is proposed and inhalation dose of population irradiation lived close by ChNPP in the first days after the accident is defined. The methods of estimation of population irradiation effective inhalation doses is worked up which allows to obtaine data of population irradiation in the accident first period. Inhalation doses obtained by population of different age daily Data base is created. Research oh Chornobyl falls near ChNPP 30-km zone is carried out and falls effective period T1/2 ef - (640+/- 70) days. Cs-137 and Sb-125 migration in different soils ismade more accurate and the necessity of taking into account of Cs-137 self absorption with depth is shown. Nonradiochemical methods is elaborated wich differs from existing one because Lx-radiation is researched without destruction of samples under investigation. Sphere of utillization - radioecology and ecological safety of population.

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. Желтоножський Віктор Олександрович

2. Zheltonozhsky Viktor Aleksandrovich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.16, 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. Перевозников Олег Миколайович

2. Перевозников Олег Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.26.05, 05.26.05

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. Серкіз Ярослав Іванович

2. Серкіз Ярослав Іванович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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