Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U002186

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-05-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кочнев Микола Олександрович
2. Kochnev Mykola Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.01

Назва наукової спеціальності: Фізика приладів, елементів і систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-04-2015

Спеціальність за освітою: 7.070103

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: 61108, м. Харків, вул. Академічна, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.04

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: 61108, м. Харків, вул. Академічна, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.15.35

Тема дисертації:

1. Метод вимірювання кутових розподілів гамма-випромінювання для підвищення безпеки при ліквідації наслідків радіаційної аварії (на прикладі об'єкта "Укриття" ЧАЕС)

2. The method of measuring the angular distributions of gamma radiation to improve security in the aftermath of a radiological emergency (for example, the object "Shelter" CNPP)

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: дозиметрія, прилади та техніка експерименту для задач ідентифікації джерел іонізуючого випромінювання та розрахунку радіаційного захисту від них. Мета: розробка методу одночасного дозиметричного вимірювання кутових розподілів гамма-випромінювання в повному тілесному куті для підвищення безпеки при ліквідації наслідків радіаційної аварії. Методи: радіаційної фізики, диференціального й інтегрального числення і числового моделювання, метод Монте-Карло. Результати: запропоновані фізичні принципи та метод одночасного вимірювання кутових розподілів доз гамма-випромінювання в повному тілесному куті; проведено унікальні вимірювання кутових розподілів потужності дози гамма-випромінювання на об'єкті "Укриття" ЧАЕС та вперше одержано кутові характеристики радіаційних полів та дані стосовно розташування джерел випромінювання в реальних умовах об'єкту

"Укриття". Галузь застосування: приладобудування та дозиметрія

2. The object: dosimetry, devices and experiment technique for problems of radiation sources identification and calculation of radiation protection. The goal: development of method for dosimetry simultaneous measurement of angular distributions of gamma radiation in the full solid angle to improve safety in an aftermath of a radiological emergency. Methods: radiation physics, differential and integral calculus and numerical modeling, Monte Carlo. Results: the physical principles and the method of simultaneous measurement of angular distributions doses of gamma radiation in the full solid angle; unique measurements of angular distributions dose of gamma radiation on the object "Shelter" Chernobyl were held. and first obtained angular characteristics of radiation fields and data concerning the location of radiation sources in real conditions of "Shelter". Scope: instrumentation and dozimetry

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. Хажмурадов Манап Ахмадович

2. Khazhmuradov Manap Akhmadovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12, 05.13.01

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. Тарасов Володимир Олексійович

2. Тарасов Володимир Олексійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.01

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. Кравченко Микола Іванович

2. Кравченко Микола Іванович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.03

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. Фісун Анатолій Іванович

2. Фісун Анатолій Іванович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.03

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 Сліпченко Микола Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сліпченко Микола Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.