Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0505U000286

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-05-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Азаров Сергій Іванович

2. Azarov Sergiy Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 17-05-2005

Спеціальність за освітою: 7.090510

Місце роботи здобувача: Інститут ядерних досліджень Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416960

Місцезнаходження: МСП-03680, м. Київ-28, пр. Науки, 47

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.062.09

Повне найменування юридичної особи: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київська обл., 03058, 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: Інститут ядерних досліджень Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416960

Місцезнаходження: МСП-03680, м. Київ-28, пр. Науки, 47

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 58.01.94

Тема дисертації:

1. Методологія аналізу техногенно небезпечних об'єктів і територій для управління їх екологічною безпекою

2. Methodology of anthropogenic dangerous objects and territories analysis for control of ecological safety

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню проблеми захисту життєво важливих інтересів особистості і суспільства а також забезпеченню безпеки об'єктів і територій підвищеної екологічної небезпеки. У рамках даного дослідження проведено аналіз причин займань, пожеж, вибухів і нещасних випадків під час аварій у вугільних шахтах, на атомних станціях, об'єкті "Укриття" і територіях, забруднених радіонуклідами Чорнобильського походження. Здійснено ідентифікацію уражуючих факторів аварії і визначено граничні значення теплового випромінювання, температур, ударної хвилі, масову долю канцерогенних елементів та ізотопів у процесі аварії. Виявлено і детально досліджено механізм утворення та розповсюдження продуктів аварії у повітрі робочої зони та навколишньому середовищі і виявлено зони ураження, небезпечні умови праці під час ліквідації аварій і аварійну обстановку в населених місцях. Обґрунтовано з санітарно-гігієнічних позицій набір параметрів уражуючих факторів аварії для розрахунку токсодоз та доз внутрішнього опромінення від інгаляційного надходження радіоактивних продуктів згорання в умовах реальних пожеж та

проведено оцінку радіаційної обстановки і радіологічних наслідків від аварії на радіаційно-небезпечних об'єктах і територіях. Розроблені алгоритми і реалізовано пакети програм для моделювання аварійних процесів під час екзогенної підземної пожежі та аварійного вибуху, при займанні у центральному залі атомної станції та у приміщеннях об'єкту "Укриття", а також під час пожеж у лісах, забруднених радіоактивними речовинами.

2. The dissertation is dedicated to problems of defense of interests technogenic and natural accidents and ensuring of safety of objects and territories of heightened danger. Within the limits of given research analysis of causes of inflammability, fires, explosions and accidents by coal pits accidents, in nuclear plants, "Shelter" object and territories, contaminated by radionuclides of Chernobyl origin has been conducted. Identification of injurious factors of accident has been realized and limiting values of thermal radiation, temperatures, blast, mass part of carcinogenic elements and isotopes have been determined in accident process. Mechanism of generation and spreading of accident products in work zone air and environment has been revealed and studied in detail zones of dangerous conditions of work by liquidation of accidents and emergency situations in populated area have been displayed. From sanitary hygienic and radiological positions the set of parameters of injurious factors of accident for calculation of toxic doses and internal radiation doses of inhalation entrance of radioactive burning products in conditions of real fires has been grounded and evaluation of radiation surrounding and radioecological consequences of accidents in radioactively dangerous objects and territories has been carried out.

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. Токарєвський Володимир Васильович

2. Tokarevsky Volodimir Vasylevich

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. Тарапон Олександр Григлрович

2. Тарапон Олександр Григлрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06

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. Єремеєв Ігор Семенович

2. Єремеєв Ігор Семенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Применко Валенти Іванович

2. Применко Валенти Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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