Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001679

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-04-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лагуненко Олександр Степанович
2. Lagunenko Alexander

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: 12-03-2009

Спеціальність за освітою: 0309

Місце роботи здобувача: Інститут проблем безпеки атомних електростанцій НАН України

Код за ЄДРПОУ: 13723792

Місцезнаходження: вул. Кірова 36-а, м. Чорнобиль, Київської обл., 07270

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): 210601

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: Інститут проблем безпеки атомних електростанцій НАН України

Код за ЄДРПОУ: 13723792

Місцезнаходження: вул. Кірова 36-а, м. Чорнобиль, Київської обл., 07270

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 58.01.94

Тема дисертації:

1. Пошук та дослідження прихованих скупчень паливовмісних матеріалів зруйнованого 4-го блока Чорнобильської АЕС

2. Search and research of hidden fuel-containing material clusters in ruined Chernobyl NPP Unit 4

Реферат/анотація:

1. Розроблені фізична та математична моделі і виконаний тепловий розрахунок процесу утворення ЛПВМ на верхніх відмітках зруйнованого 4-го блока ЧАЕС. Виконані розрахунки показали, що на верхніх відмітках зруйнованого 4-го блока знаходиться не менш як 15 т ЛПВМ. Запропоновано сценарій утворення зон з високим вмістом урану в приміщенні 305/2. Обґрунтована можливість утворення глибоких порожнин в масиві підреакторної плити, заповнених ПВМ з високим вмістом урану. Розроблена модель зони з високим вмістом урану в південній частині південно-східного квадранта приміщення 305/2. Розраховані масові параметри цієї зони. Показано, що в масиві підреакторної плити в квадранті 46/47, И/К присутні скупчення ПВМ з вірогідною максимальною концентрацією урану 30 % і більш

2. Physical and mathematical models were developed and thermal calculation of LFCM formation process on upper marks of destroyed ChNPP Unit 4 was carried out. These estimates have shown that, on the upper marks of

destroyed Unit 4 not less than 15 tons of LFCM are localized. A scenario was offered, how areas with high uranium content in premises 305/2 had produced. Thy probability of deep cavity formation in sub-reactor solid plate filled with FCM with high uranium content was grounded. A model of area with high uranium content in southern part of premise 305/2 south-east quadrant was developed. The mass parameters of above area were estimated. It is shown that sub-reactor solid plate, in quadrant 46/47, И/К, includes FCM clusters with probable maximum uranium concentration making 30 % and more

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. Пазухін Едвард Михайлович

2. Pazukhin Edvard M

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Желтоножський Віктор Олександрович

2. Желтоножський Віктор Олександрович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 05.14.14

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. Кашпаров Валерій Олександрович

2. Кашпаров Валерій Олександрович

Кваліфікація: д.б.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 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.