Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004370

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-10-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пугач Олександр Михайлович
2. Pugach Oleksandr

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.14

Назва наукової спеціальності: Теплові та ядерні енергоустановки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-09-2010

Спеціальність за освітою: 7.070103

Місце роботи здобувача: Інститут ядерних досліджень НАН України

Код за ЄДРПОУ: 23724640

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

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): Д.26.167.01

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: Інститут ядерних досліджень НАН України

Код за ЄДРПОУ: 23724640

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 58.33.05

Тема дисертації:

1. Визначення радіаційного навантаження корпусу реактора ВВЕР-440

2. Determination of VVER-440 pressure vessel radiation exposure

Реферат:

1. Дисертація присвячена науково-технічному вирішенню проблеми визначення радіаційного навантаження корпусу реактора ВВЕР-440 діючого енергоблоку. Показано, що оптимальним для вирішення цієї проблеми є застосування методики, яка включає чисельні розрахунки переносу нейтронів в білякорпусному просторі реактора, що базуються на методі Монте-Карло і дозиметричні вимірювання біля зовнішньої поверхні його корпусу, які виконуються нейтронно-активаційним методом. Проведено комплексний аналіз результатів визначення функціоналів нейтронного потоку, які характеризують умови опромінення корпусу реактора ВВЕР-440 енергоблоків № 1 і № 2 Рівненської АЕС.

2. The thesis is devoted to the scientific and technical solution of the problem of the pressure vessel radiation exposure determination for VVER-440 operating power Unit. It is shown that the optimal solution of this problem is to use a technique that involves numerical neutron transport calculations within reactor near-vessel space by the transport code based on the Monte-Carlo method, and ex-vessel dosimetry measurements by the neutron-activation method. The complex analysis of the results of determination of neutron flux functionals that

characterize the irradiation conditions of VVER-440 re-actor pressure vessel of units № 1 and № 2 Rivne NPP is performed.

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. Буканов Володимир Миколайович
2. Bukanov Vladimir

Кваліфікація: к.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. Литвинський Людвіг Леонідович
2. Литвинський Людвіг Леонідович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гальченко Віталій Володимирович
2. Гальченко Віталій Володимирович

Кваліфікація: к.т.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Вишневський Іван Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Вишневський Іван Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.