# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U002714

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-06-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Овдієнко Юрій Миколайович
2. Ovdiienko Iurii

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**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:** 26-05-2011

**Спеціальність за освітою:** 7.090506

**Місце роботи здобувача:** Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки (Славутицька філія)

**Код за ЄДРПОУ:** 14282338

**Місцезнаходження:** 255190, м. Славутич, Київської обл. , Київський квартал, 105

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство екології та природних ресурсів 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:** Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки (Славутицька філія)

**Код за ЄДРПОУ:** 14282338

**Місцезнаходження:** 255190, м. Славутич, Київської обл. , Київський квартал, 105

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство екології та природних ресурсів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 44.33.29

**Тема дисертації:**

1. Оцінка безпеки ВВЕР-1000 в перехідних режимах експлуатації та реактивностних аваріях з використанням моделі просторової кінетики

2. Safety Assessment of VVER-1000 in transients and reactivity accident with use of spatial kinetic model

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена обґрунтуванню безпеки ВВЕР-1000 у проектних реактивнісних аваріях, режимі маневрування потужністю й перехідних режимах з порушенням нормальних умов експлуатації, що характеризуються несиметричною поведінкою активної зони, з використанням моделі просторової кінетики. Удосконалена методика виконання консервативного аналізу безпеки для дослідження реактивностних аварій з використанням моделі просторової кінетики реактора. На базі розробленої тривимірної моделі активної зони виконаний аналіз безпеки реактора ВВЕР-1000 в умовах відступу характеристик активної зони від проектних значень та в режимі маневрування потужністю.

2. The dissertation is devoted to substantiation of safety WWER-1000 in reactivity initiated accidents, power maneuvering modes and transients with violation of normal conditions of the operation that characterized by asymmetrical behavior of reactor core, with use of spatial kinetic model. The technique of carrying-out of the

conservative safety analysis for research reactivity initiated accidents with use of spatial kinetic reactor model is improved. On the basis of the developed spatial reactor core model the safety analysis WWER-1000 in the conditions of deviation of reactor core characteristics from design values and in power maneuvering mode is made.

**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. Халімончук Володимир Адамович
2. Khalimonchuk Volodymyr

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.14.03

**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. Павлович Володимир Миколайович
2. Павлович Володимир Миколайович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.02

**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. Зізін Михайло Миколайович
2. Зізін Михайло Миколайович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 05.13.18

**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.