Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U001880

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-04-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гулік Володимир Іванович
2. Gulik Volodymyr

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: 29-03-2012

Спеціальність за освітою: 7.090502

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: Інститут ядерних досліджень НАН України

Код за ЄДРПОУ: 23724640

Місцезнаходження: пр-т Науки, 47, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

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: 44.33.31

Тема дисертації:

1. Модель двозонного дослідницького підкритичного ядерного реактора, керованого потужним нейтронним генератором

2. The Model of Two-zone Research Subcritical Nuclear Reactor driven by High-Intensity Neutron Generator

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці нейтронно-фізичної моделі дослідницького підкритичного ядерного реактора, що керується потужним нейтронним генератором. Представлена модель має дві активні зони зі швидким та тепловим нейтронними спектрами, що дозволяє трансмутувати всю палітру радіоактивних відходів в одній установці, а також розв'язувати інші прикладні задачі, що потребують різних спектрів нейтронів. В роботі виконане оптимізаційне моделювання гомогенних та гетерогенних підкритичних систем за допомогою кодів MCNP та SCALE. Отримані оптимізовані характеристики дослідницького підкритичного ядерного реактора. Виконане моделювання трансмутації основних радіонуклідів радіоактивних відходів АЕС в цьому підкритичному реакторі.

2. The dissertation is devoted to development of neutron-physical model of research subcritical nuclear reactor driven by high-intensity neutron generator. The presented model of reactor has two fuel cores with fast and thermal neutron spectrums what can allow to carry out the nuclear waste transmutation and to solve the applied

tasks which need the different neutron spectra. Optimization modeling of homogeneous and heterogeneous subcritical systems is done using the codes MCNP and SCALE. The optimization characteristics of research subcritical nuclear reactor are obtained.

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. Павлович Володимир Миколайович
2. Pavlovych Volodymyr

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Литвинський Людвиг Леонідович
2. Литвинський Людвиг 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.