Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U004819

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-11-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черніцький Сергій Віцентійович
2. Chernitskiy Sergiy Vitcentiyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.21

Назва наукової спеціальності: Радіаційна фізика і ядерна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-11-2019

Спеціальність за освітою: Експериментальна ядерна фізика та фізика плазми

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: вул. Академічна, 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61108, Україна

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 64.845.01

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: вул. Академічна, 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61108, 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: Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: вул. Академічна, 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61108, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 58.33

Тема дисертації:

1. Кінетика нейтронів підкритичного швидкого гібридного реактора та термоядерного джерела нейтронів на основі комбінації стеларатора та відкритої пастки

2. Neutronic kinetics of a subcritical fast hybrid reactor and a thermonuclear neutron source based on a combination of a stellarator and an open trap

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі представлені результати розрахунків комп'ютерним кодом MCNPX кінетики нейтронів швидкого підкритичного ядерного реактора на основі комбінації стеларатора та відкритої пастки, а також термоядерного джерела нейтронів. Гібридний реактор може використовуватись для зменшення кількості довгоживучих трансуранових елементів, що входять до складу відпрацьованого ядерного палива теплових ядерних реакторів, а термоядерне джерело нейтронів – для матеріалознавчих цілей. Зокрема, було виконано фізичне обгрунтування вибо-ру системи для зменшення кількості довгоживучих радіоактивних відходів від двох реакторів типу ВВЄР-1000, а також додатково розв'язано низку допоміжних задач.

2. The dissertation research presents the results of calculations of the neutron kinetics of a fast subcritical nuclear reactor and a thermonuclear neutron source. This system of a hybrid reactor can be used to reduce the number of long-lived transuranium elements that make up the spent nuclear fuel of thermal nuclear reactors. A thermonuclear neutron source can be used for material science purposes. In particular, the physical justification for choosing a system to reduce the number of long-lived radioactive waste was done. A number of auxiliary tasks were also additionally solved.

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. Моісеєнко Володимир Євгенович

2. Moiseienko Volodymyr Yevgenovych

Кваліфікація: к. ф.-м. н., 01.04.08

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. Лазурик Валентин Тимофійович

2. Lazuryk Valentyn Tymofiyovych

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. Литвиненко Володимир Вікторович

2. Lytvynenko Volodymyr Viktorovych

Кваліфікація: д. т. н., к. ф.-м. н., 01.04.07, 01.04.20

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 Воєводін Віктор Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Воєводін Віктор Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.