Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000506

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-10-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дикий Микола Петрович
2. Dykiy Mykola Petrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 22-09-2020

Спеціальність за освітою: 7.070202

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

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: 61108, м. Харків, вул. Академічна, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: 61108, м. Харків, вул. Академічна, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.15.15

Тема дисертації:

1. Масоперенос домішкових атомів у матеріалах атомної енергетики, радіоактивних відходах і джерелах випромінювань

2. Mass transfer admixture atoms in materials of atomic engineering, radioactive waste and sources of radiations

Реферат/анотація:

1. Вивчено вплив водню на синтез іонно-плазмових покриттів Nb і Cr за допомогою реєстрації ядер віддачі, викликаних нейтронами з реакції 11B(?,n)14N. Визначено коефіцієнти дифузії в процесі іонного змішування при плазмовому напилюванні Al, Ti, Ne, N, які становлять 2,5?10?15, 8,3?10?14, 1,5?10?13, 2,9?10?14 см2/с, відповідно. Вивчений масоперенос аналогів РАВ в гранітах, склокераміці за допомогою фото активаційного аналізу і методу зняття шарів. Вивчено дифузію елементів матриці й продуктів паливовміщающих матеріалів у бетон4 блоку ЧАЕС. Вивчено трансмутацію 154,155Eu при використанні комбінованого інтенсивного впливу n, електронів і ??випромінювання. Створені методи одержання 99Mo і 195mPt на електронному прискорювачі.

2. Influence of hydrogen on synthesis of ionic-plasma coating Nb and Cr is investigated by means of registration of backscattering nucleus caused by neutrons from reaction 11B(?,n)14N. Diffusion constant are determined during ionic mixing Investigated mass transfer analogues of radioactive waste in granite, glass ceramics by means of use photo activation at plasma coating Al, Ti, Ne, N which make 2,5?10?15, 8,3?10?14, 1,5?10?13, 2,9?10?14 cm2/s, accordingly. It is analysis and a method of removal of layers. Diffusion of elements of a matrix and products of fuel-bearing materials In concrete 4 block ChAPS is investigated. It is investigated transmutation 154,155Eu at use of the combined high- intensity influence of neutrons, electrons and radiation. To devise the methods of obtained 99Mo and 195mPt on electronic accelerator.

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. Довбня А.М.

2. Dovbnya A M

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пеліхатий М.М.

2. Пеліхатий М.М.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.21

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. Маслюк В.Т.

2. Маслюк В.Т.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.10

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 Єгоров О.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Єгоров О.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.