

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002143

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пуртов Олег Анатольевич

2. Пуртов Олег Анатольевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.16

Назва наукової спеціальності: Фізика ядра, елементарних частинок і високих енергій

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-01-1993

Спеціальність за освітою: 01.04.16

Місце роботи здобувача: Інститут ядерних досліджень АН України

Код за ЄДРПОУ: 5416560

Місцезнаходження: 252028, Київ, 28, пр. Науки, 47

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 016.03.01

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: Институт ядерных исследований АН Украины

Код за ЄДРПОУ: 5416560

Місцезнаходження: 252028, Киев, 28, пр. Науки, 47

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 89.15.01

Тема дисертації:

1. Исследование нейтронных сечений при взаимодействии промежуточных нейтронов с ядрами золота, урана-236 и урана-238

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Полные и порционные нейтронные сечения ядер в области энергии нераспределенных резонансов (1-1000 кеВ). Цель исследования: Определение полных нейтронных сечений золота, урана-236 и урана-238 при помощи фильтрованных пучков нейтронов реактора. Определение средних резонансных параметров. Проверка и уточнение формализма параметризации. Методы исследования и аппаратура: Экспериментальный - метод пропуска и фильтрованные пучки нейтронов реактора. Детекторы нейтронов: Не-3 и водяной по протонам отдачи; теоретический - одноуровневые выражения Брейта-Вигнера с учетом отдаленных резонансов и доплеровского расширения резонансов. Теоретические результаты и новизна: Определены средние резонансные параметры ядер золота, урана-236 и урана-238 для порционных нейтронных волн. Определена энергетическая зависимость нейтронной силовой функции и радиуса рассеивания в диапазоне 1-150 кеВ. Проверена чувствительность нейтронных сечений к виду краевых условий. Практические результаты и новизна: С высокой точностью определены

полные нейтронные сечения золота, урана-236 и урана-238 для широкой области энергии нейтронов. Определены сечения упругого и неупругого рассеивания нейтронов с энергией 275 кеВ. Предмет и степень внедрения: Нейтронные сечения, метод исследования нейтронных сечений при помощи фильтрованных пучков нейтронов реактора при оценке нейтронных данных. Эффективность внедрения: Экспериментальные данные учитываются при оценке нейтронных данных. Сфера (область) использования: Экспериментальная и теоретическая ядерная физика.

2.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мурзин А.В.

2. Мурзин А.В.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Литвинский Л.Л.

2. Литвинский Л.Л.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.16, 1

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. Корж И.А.

2. Корж И.А.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.16, 1

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. Попов А.Б.

2. Попов А.Б.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Вишневский И.Н.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Вишневский И.Н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.