

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U001039

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шаповалова Ирина Павловна

2. Шаповалова Ирина Павловна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 25-03-1993

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: 29.15.01, 29.05.01

Тема дисертації:

1. Измерения времени жизни возбужденных состояний ядер в (n,гамма)-реакции на тепловых нейтронах
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Время жизни возбужденных состояний ядер (A больше 25 и меньше 58); процесс торможения ядер отдачи в сложных химических соединениях. Цель исследования: Разработать методику измерения времени жизни возбужденных состояний ядер в (n,гамма)-реакции на тепловых нейтронах. Измерить время жизни возбужденных состояний ядер для 25 меньше A больше 58. Исследовать процесс торможения ядра отдачи ^{33}S в сложных химических соединениях. Методы исследования и аппаратура: Экспериментальный - метод ослабления доплеровского сдвига энергии гамма-квантов. Детекторы гамма-квантов: HPGe , Ce(Li) , NaI(Tl) . Теоретический - теория торможения Линхарда и др. и теория рассеивания Блаугрунда. Теоретические результаты и новизна: Измерено впервые 25 возбужденных состояний ядер и рассчитаны вероятности гамма-переходов для них. Получено подтверждение теории торможения Линхарда и др. и теория рассеивания Блаугрунда в сложных химических соединениях при малых скоростях ядер отдачи. Практические результаты и новизна: Разработан метод и создана установка на горизонтальном канале реактора ИЯИ АН Украины для измерения времени жизни возбужденных состояний ядер в (n,

гамма)-реакции на тепловых нейтронах. Предмет и степень внедрения: Время жизни, метод ослабления доплеровского сдвига энергии гамма-квантов, торможения ядер отдачи. Эффективность внедрения: Экспериментальные данные, необходимые при расчетах вероятностей гамма-переходов. Сфера (область) использования: Экспериментальная и теоретическая физика; ИЯИ АН Украины, ИЯД (Дубна) и др.

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. Купришкин В.Т.

2. Купришкин В.Т.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Левон О.И.

2. Левон О.И.

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. Кузниченко А.В.

2. Кузниченко 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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

Вишне夫斯基 И.Н.

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

Вишне夫斯基 И.Н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.