

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U004022

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Либман Владимир Абрамович

2. Либман Владимир Абрамович

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: 29-04-1993

Спеціальність за освітою: 01.04.16

Місце роботи здобувача: Інститут ядерних досліджень НАН України

Код за ЄДРПОУ: 5416960

Місцезнаходження: 252028 г. Киев, 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: Інститут ядерних досліджень НАН України

Код за ЄДРПОУ: 5416960

Місцезнаходження: 252028 г. Київ, пр. Науки 47

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.29.31

Тема дисертації:

1. Спектри гамма-лучей при захвате резонансных нейтронов ядрами неодима-143,145 и ванадия-50
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Спектры первичных и вторичных гамма-лучей при захвате резонансных нейтронов ядрами. Цель исследования: Разработка новых квазимоноэнергетических источников резонансных и промежуточных нейтронов; исследования нестатистических эффектов в гамма-спектрах при захвате фильтрованных нейтронов атомными ядрами. Методы исследования и аппаратура: Экспериментальный - гамма-спектрометры и фильтрованные пучки нейтронов атомного реактора. Детекторы гамма-излучений: парный и антикомптоновский Ge(Li)-NaJ(Te) спектрометры. Теоретический - многоуровневые выражения райка-Мура; модель "остов-кластер". Теоретические результаты и новизна: Оценено и интерпретировано нестатическое усиление первичных гамма-переходов. Определены резонансные параметры парных изотопов никеля в зоне действия первого резонанса. Практические результаты и новизна: Определены полные нейтронные сечения парных изотопов никеля в парных изотопах никеля в области энергий нейтронов 2-8000 еВ. Получены спектры гамма-излучения при захвате резонансных нейтронов ядрами 143,145 Nd и 50V. Определен спин резонанса 1,9 кеВ 50V. Предмет и степень внедрения: высокоэффективные

источники нейтронов для исследования (n, гамма)-реакции; резонансные параметры используются при расчетах атомных реакторов. Эффективность внедрения: Экспериментальные данные учитываются при оценке нейтронных данных и проверке ядерных моделей. Сфера (область) использования: Экспериментальная и теоретическая физика; ЦЯД России и др. центры, которые используют нейтронные данные, в ФЭИ, ИАЭ, СПИЯФ, ИФ АН Латвии, ОИЯД.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стрижак В.И.

2. Стрижак В.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. Здесенко Ю.Г.

2. Здесенко Ю.Г.

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.