

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0593U000248

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мурзин Артур Владимирович

2. Мурзин Артур Владимирович

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: 27-05-1993

Спеціальність за освітою:

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: 29.15.17, 29.15.19, 29.15.39

Тема дисертації:

1. Ядерно-физические исследования на фильтрованных пучках нейтронов атомного реактора
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Полные и частичные нейтронные перерезы атомных ядер спектры гамма-лучей с реакции. Цель исследования: Разработка новых фильтрованных пучков нейтронов и исследование с повышенной точностью усредненных полных и порционных нейтронных сечений атомных ядер и спектров первичных и вторичных переходов в реакции. Методы исследования и аппаратура: Формирование квазимоноэнергетических пучков нейтронов на атомном реакторе при помощи нейтронных фильтров, детектирование нейтронов пропорциональными водородными и He-3-счетчиками; гамма-лучей - парными и антикомптоновскими Ge (Li) - NaI - спектрометрами. Теоретические результаты и новизна: Установлена энергетическая независимость s-нейтроной силовой функции и оптической длины рассеивания нейтронов, уточнен выбор краевых условий в R-матричной теории; установлены системы возбужденных уровней в ядрах Nd-144, 146, Gd-156, Hf-180. Практические результаты и новизна: Получены новые нейтронные данные изотопов Ni-58, 60, 62, 64, Th-232, U-233, 235, 236, 238, которые рекомендованы для оценки полных и порционных нейтронных сечений в области разделенных и неразделенных резонансов.

Предмет и степень внедрения: Новые нейтронные данные и средние резонансные параметры ядер переданы в ЦЯИ ФЕИ и использованы при оценке нейтронных данных. Эффективность внедрения: Уточнены полные и порционные нейтронные сечения и средние резонансные параметры ядер используются в международных центрах нейтронных данных и для расчета реакторов на быстрых нейтронах. Сфера (область) использования: Экспериментальная и теоретическая ядерная физика, атомная энергетика; ИЯИ АНУ, ХУ, ФЕИ, ИАЕ, С-ПУ и С-ПИЯФ РАН и другие международные ядерные центры.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ситько С.П.

2. Ситько С.П.

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. Толстиків Б.О.
2. Толстиків Б.О.

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. Корж І.О.
2. Корж І.О.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 1, 01.05.16

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.