Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U002612

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Василькевич Александр Антонович

2. Василькевич Александр Антонович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.07

Назва наукової спеціальності: Фізика твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-11-1998

Спеціальність за освітою: 0104

Місце роботи здобувача: Научный центр "Институт ядерных исследований" НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 23724640

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

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 026.159.01

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: Научный центр "Институт ядерных исследований" НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 23724640

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

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.25, 29.19.39, 29.19.01

Тема дисертації:

1. Нейтронная спектроскопия низкоэнергетических состояний 4f-электронов в соединениях церия и неодима с алюминием

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Интерметаллические соединения церия и неодима с алюминием с орторомбической гексагональной симметрией кристаллического электрического поля. Цель исследования: Изучение энергетической структуры основного мультиплета редкоземельного иона и влияние этой структуры на макроскопические физические свойства исследуемых соединений. Методы исследования и аппаратура: Метод непружного рассеяния медленных нейтронов, многодетекторный нейтронный электрометр за временем пролета. Теоретические результаты и новизна: Обнаружена закономерность в зависимости от величины энергии полнрого расщепления основного мультиплета редкоземельного иона от симметрии кристаллического поля, полного момента и вектора Ферми. Практические результаты и новизна: Полученнные новые экспериментальные данные о тонкой структуре основного мультиплета и влиянии на нее сильного взаимодействия f-электронов с электронами проводимости имеют существенное значение

для развития теории кристаллического поля металлов. Предмет и степень внедрения: Исследования относятся к фундаментальным, внедрения не имеют. Сфера (область) использования: Физика металлов, физика систем с важными фермионами.

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Слисенко В.И.

2. Слисенко В.И.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.14

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. Гнатенко Ю.П.

2. Гнатенко Ю.П.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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. Дзюблык О.Я.

2. Дзюблык О.Я.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02

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 Бродин М.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бродин М.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.